VIDEOREGISTRATORE DIGITALE

Manuale di Installazione Completo

LCTVR2204SS

In linea con le normative sulla privacy vigenti e pubblicate dal GARANTE DELLA PRIVACY su http://www.garanteprivacy.it

NORME GENERALI DI SICUREZZA

Sicurezza delle persone

Leggere e seguire le istruzioni

Tutte le istruzioni per la sicurezza e per l'operatività devono essere lette e seguite prima che il prodotto sia messo in funzione.

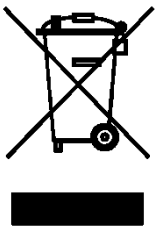
Precauzioni particolari

Rispettare tassativamente l'ordine delle istruzioni di installazione e collegamento descritte nel manuale. Verificare le indicazioni riportate sulla targa di identificazione: esse devono corrispondere alla vostra rete elettrica di alimentazione ed al consumo elettrico. Conservate le istruzioni per una consulta futura.

Sicurezza del prodotto

Non posizionare in prossimità di liquidi oppure in un ambiente ad umidità eccessiva.
Non lasciare penetrare del liquido o corpi estranei all'interno dell'apparecchiatura.
Non ostruire le griglie di aerazione.
Non sottoporre all'esposizione dei raggi solari oppure in prossimità di fonti di calore.

INFORMAZIONI SULL'AMBIENTE



Note per lo smaltimento del prodotto valide per la Comunità Europea

Questo prodotto è stato progettato e assemblato con materiali e componenti di alta qualità che possono essere riciclati e riutilizzati. Non smaltire il prodotto come rifiuto solido urbano ma smaltirlo negli appositi centri di raccolta. E' possibile smaltire il prodotto direttamente dal distributore dietro l'acquisto di uno nuovo, equivalente a quello da smaltire. Abbandonando il prodotto nell'ambiente si potrebbero creare gravi danni all'ambiente stesso. Nel caso il prodotto contenga delle batterie è necessario rimuoverle prima di procedere allo smaltimento. Queste ultime debbono essere smaltite separatamente in altri contenitori in quanto contenenti sostanze altamente tossiche.

Il simbolo rappresentato in figura rappresenta il bidone dei rifiuti urbani ed è tassativamente vietato riporre l'apparecchio in questi contenitori.
L'immissione sul mercato dopo il 1° luglio 2006 di prodotti non conformi al DLgs 151 del 25-07-05
(Direttiva RoHS RAEE) è amministrativamente sanzionato.

GARANZIA

Questa garanzia ha validità di 2 anni a partire dalla data di acquisto assicurata solo dietro presentazione della fattura o scontrino rilasciati al cliente dal rivenditore.

L'assistenza gratuita non è prevista per i guasti causati da:
-Uso improprio del prodotto, immagazzinamento inadeguato, cadute o urti, usura, sporcizia, acqua, sabbia, manomissione da personale non autorizzato del prodotto rispetto a quanto previsto nei manuali d'uso inclusi.

-Riparazioni, modifiche o pulizia effettuate da centri assistenza non autorizzati da DEATRONIC.

-Danni o incidenti le cui cause non possono essere attribuite alla DEATRONIC, comprendenti e non limitati a fulmini, eventi naturali, alimentazione e ventilazione inadeguata.

Indice

1.Specifiche Tecniche 5

2.Introduzione 7

2.1 Caratteristiche Principali 7
2.2 Installazione Hard Disk 8

3.Comandi / vista anteriore - posteriore 9

3. 1 Pannello frontale 9
3.2 Pannello posteriore 9
3.3.Telecomando 9
3.4. Controllo del DVR con il telecomando 10
3.5.Controllo del DVR con il mouse 10
Connessione del mouse 10
Uso del mouse 11

4 Avvio del DVR 11

4.1 Accensione 11
4.2 Spegnimento 13
4.3 Login e gestione utenti 13

5 Impostazioni nel menù principale / set up 13

5.1 Configurazione generale 14
5.1.1 Sistema 14
5.1.2 Data e ora 15
5.1.3 DST (Ora legale) 15
5.2 Configurazione live 15
5.2.1 Live 16
5.2.2 Monitor principale 16
5.2.3 Mask 17
5.3 Configurazione della registrazione 17
5.3.1 Abilitazione 17
5.3.2 Bit rate record 18
5.3.3 Tempo registrazione su allarme (ora) 18
5.3.4 Didascalie (info. a video) 19
5.3.5 Registrazione sovrascrittura 19
5.3.6 Registrazione foto (SNAP) 19
5.4 Configurazione della programmazione oraria 20
5.4.1 Orari 20
5.4.2 Configurazione orari di reg. su motion 21
5.5 Configurazione allarmi 21
5.5.1 Motion 21
5.5.2 Video loss (perdita video) 23
5.5.3 Altri allarmi 23
5.5.4 Allarme buzzer 23
5.6 Configurazione di rete 24
5.6.1 Rete 24
5.6.2 Altre impostazioni: DDNS 24
5.6.3 Sub-stream 27

5.6.4 E-mail 28
5.7 Configurazione utenti 28
5.8 Configurazione PTZ 29
5.9 Avanzate 31
Include i sottomenù reset, importa / esporta config., lista bianca / nera 31
5.9.1 Reset 31
5.9.2 Importa / esporta 31
5.9.3 Lista bianca / nera 31

6 Ricerca di registrazioni , riproduzione , backup 31
6.1 Ricerca oraria 32
6.2 Ricerca per eventi 32
6.3 Gestione del file 33
6.4 Backup 33

7.Gestione del DVR 34
7.1 Controllo informazioni di sistema 34
7.1.1 Sistema 34
7.1.2 Informazione eventi allarme 34
7.1.3 Informazione log 35
7.1.4 Informazioni sulla rete 35
7.1.5 Informazione utenti on-line 35
7.1.6 Informazione di registrazione 36
7.2 Gestione disco 36
7.3 Aggiornamento (upgrade) 36
7.4 Log off (disconnessione) 36
7.5 Spegnimento 37

8 Sorveglianza Remota da WEB 37
8.1 Collegamento al DVR 37
8.1.1 Connessione via LAN (WEB browser su rete interna) 37
8.1.2 Connessione via WAN (WEB browser da rete esterna) 38
8.2.1 Riproduzione delle immagini da remoto 41
8.2.2 Riproduzione dei filmati presenti nel DVR 41
8.2.3 Backup dei filmati dal DVR 43
8.3 Configurazione del sistema da remoto (da WEB browser) 43

9 Sorveglianza remota tramite Telefono Cellulare 44

10 Installazione Software CMS 45
10.1 Requisiti minimi del sistema operativo 45
10.2 Requisiti minimi computer hardware 45
10.3 Installazione 46
10.4 Login 47
10.5 Aggiunta DVR 48

11.FAQ 51

12 Calcolo della capacità di registrazione 54

13 Periferiche compatibili 54

1.Specifiche Tecniche

Modello	LCTVR2204SS
Sistema	
Sistema Operativo	Embedded Linux
Funzioni contemporanee	Pentaplex
Interfaccia grafica	Semplice interfaccia grafica GUI con facile gestione da Mouse USB
Modalità di controllo	Mouse USB, Telecomando, LAN
Video	
Ingressi Video	1.0Vp-p/75Ω, BNC x 4
Uscite Video	1 Canale VGA + 1 Canale BNC
Risoluzione VGA	1280 x 1024 / 1024 x 768 / 800 x 600
Risoluzione in registrazione	PAL , 352 x 288 (CIF) / 704 x 288 (HD1) / 704 x 576 (D1)
Risoluzione immagini in Playback	CIF: real time (25fps per canale), HD1 (12 fps/ch), D1 (6 fps/ch)
Frame Rate Visualizzazione Live	100fps (PAL)
Frame rate Registrazione CIF	Real time 100 fps (PAL) totali
Compressione Video	H.264
Cancellazione automatica dati	Regolabile per ogni canale
Video display	Schermo pieno / 4 Finestre / PIP
Standard video	PAL / NTSC
Qualità immagine	6 livelli (VBR)
Nascondi Canale	ON/OFF
Privacy mask	3 aree, configurabili per ogni canale
Ciclata immagini	Supportata
Regolazioni Immagine	Regolazione colori in Live / in Playback
Informazioni a video	Nome Canale, Data e Ora, Video Loss, Motion, Registrazione ON
Durata registrazione allarmata	Regolabile
Audio	
Uscite Audio	BNC x 1
Ingressi Audio	RCA x 2
Motion e Allarmi	
Motion detection	Area sensibile: 330 aree a video (22x15); livello sensibilità: 8 livelli (1-8; livello max 8) Avvio Registrazione, Buzzer, visione a schermo pieno, e-mail.
Video Loss	Si
Schermo pieno su allarme	SI (motion)
Hard Disk	
Inf. Hard disk	1 Porta SATA (consigliato 1 HDD 3,5" professionale)
Gestione HD	Formattazione, funzione solo lettura, lettura / scrittura, allarme disco pieno
Registrazione - Riproduzione - Backup	
Modalità di registrazione	Manuale, Continua, Motion
Priorità	Manuale, Motion, Continua
Sovrascrittura	Supportata
Modalità ricerca	Data e Ora, Eventi
Riproduzione	Play da 1 a 4 canali
Modalità Backup	USB-pen drive, Network download
Tipo File Backup	Formato proprietario (+ player) o formato AVI (+ codec)
Rete	
Interfaccia	RJ-45 (LAN, Internet) 10 / 100 Mbps

Web server	Funzione incorporata, compatibile con: Internet Explorer 9 , SAFARI 5.1 , Mozilla Firefox (x W.) , Google Chrome (x W.)
Controllo PTZ	SI, multiprotocollo
Funzioni	TCP/IP, DHCP, DDNS
Operazioni remote	Visualizzazione, Controllo PTZ, Riproduzione file, Impostazioni di sistema, Download file, info Log, visualizzazione da smartphone
N° Connessioni Remote	Max 5 utenti contemporanei
	Interfacce Ausiliari
Interfaccia di comunicazione	RS485, USB 2.0 x 2
USB	2 USB 2.0 di cui una posteriore (per Mouse) e una su pannello frontale (per backup)
RS485	Controllo PTZ multi protocollo
	Elettriche - Ambiente
Temperatura d'utilizzo	-8℃ - + 45℃ (FAN LESS)
Umidità	15% - 85%
Peso	1,2 Kg (senza HDD)
Dimensioni	254×212×46mm
Alimentazione	12Vdc
Potenza media di funzionamento(esclusa HDD)	≤30W
Montaggio	Desktop
	Corredo e Accessori
Telecomando	Si (2 pile AAA 1.5 V , non incluse)
Mouse	Standard USB (a corredo)
Alimentatore	12vdc (a corredo)
Manuale rapido	italiano
PEN DRIVE	Software CMS (per Visualizzazione Live, Playback, Backup, PTZ e gestione più DVR), Manuale rapido, Manuale completo, Guida cellulari/smartphone, Guida Web Browser Safari (Mac-Apple).
Collegamento HD	Viti di fissaggio HD e cavi di collegamento HD

Specifiche tecniche soggette a variazioni senza preavviso.

2.Introduzione

Questo DVR è stato progettato per un sistema di telecamere a circuito chiuso(TVCC). Adotta video chip e sistema Linux embedded ad alte prestazioni di elaborazione. Utilizza molte tecnologie avanzate, come lo standard H.264 con bassa velocità , doppio flusso video, interfaccia SATA, VGA; supporta mouse, pieno controllo remoto da internet explorer, e da software di centralizzazione, visualizzazione mobile (dai telefoni cellulari ecc.), garantendo potenti funzioni ed elevata stabilità. Grazie a queste caratteristiche distintive, questa serie di prodotti può essere ampiamente utilizzata anche per banche, telecomunicazioni, trasporti, fabbriche, magazzini, ecc.

2.1 Caratteristiche Principali

PROGRAMMAZIONE GUIDATA

- Prima configurazione guidata (wizard); all'accensione (sull'uscita video VGA 1024x768), si avvia la richiesta dei parametri base (dopo 10 minuti la funzione si auto-esclude)
- Alla conferma, la registrazione si avvierà automaticamente 24 / 24 h

FORMATO DI COMPRESSIONE

- Compressione H.264 standard cha garantisce minor spazio di occupazione HDD, un buon bit rate (velocità di trasmissione) e migliore qualità di immagine.

VIDEOSORVEGLIANZA LIVE

- Uscita VGA integrata
- Selezione dell'uscita principale anche da frontale
- Possibilità di nascondere le immagini di canali video a scelta
- Zoom in live
- Visione multi schermo o ciclica o Picture in Picture
- Visualizzazione a schermo delle informazioni di sistema e dello stato della registrazione
- Supporto per mouse USB per il controllo totale del DVR

SUPPORTI DI REGISTRAZIONE

- Supporto per 1 HDD SATA (HDD 3,5") per garantire un lungo periodo di registrazione

BACKUP

- Supporto per il backup su USB 2.0 in formato proprietario (+ player) o AVI (+ CODEC)
- Supporto per la conversione dei filmati in formato AVI su un computer via rete LAN o WAN

REGISTRAZIONE E RIPRODUZIONE DELLE REGISTRAZIONI

- Modi di registrazione: Manuale, Programmata, Motion detection
- Supporto per la sovrascrittura quando Hard Disk è pieno
- Risoluzione e qualità delle immagini configurabili
- Disponibili file da 133MB per ogni backup. Disponibile backup veloce durante la riproduzione
- Zoom delle immagini registrate
- 2 canali audio disponibili
- Due modalità di ricerca delle registrazioni: ad orario e per eventi
- Supporto per la riproduzione in formato QUAD o immagini singole
- Supporto per la cancellazione o il blocco di singoli file video
- Supporto per la riproduzione video con il programma client su rete LAN o WAN.

ALLARME

- Supporto per la programmazione ad orario del Motion
- Supporto per la pre-registrazione e post-registrazione

- Supporto per il link ad altri canali in corrispondenza di attivazione motion su altri canali
- E-mail: invio di messaggio e foto, in caso di allarme.

CONTROLLO PTZ

- Supporto per diversi tipi di protocollo PTZ
- Supporto per numerosi (128) preset e fino a 8 tipi diversi di tour per PTZ
- Supporto per il controllo PTZ attraverso le reti LAN e WAN

SICUREZZA

- Personalizzazione da utente: log di ricerca, configurazione del sistema, audio, gestione file, gestione del disco, accesso remoto, registrazione manuale, riproduzione controllo PTZ e telecomando.
- Supporto per un amministratore e svariati utenti
- Supporto per LOG della registrazione degli eventi

RETE LAN

- Supporto per i protocolli TCP/IP, DHCP e DDNS
- Supporto di installazione e connessione via browser: Internet Explorer 9, Safari 5.1, Mozilla Firefox e Google Chrome (per Windows)
- Supporto per lo stream video doppio: main stream e sub-stream. Il sub-stream video può essere regolato per adattarsi alla banda di rete disponibile
- Supporto per istantanee video (foto e filmati) con regolazione colore durante la visione da remoto.
- Possibile avvio registrazione manuale del DVR, da p.c. remoto (I. E.).
- Supporto per ricerca dei filmati per data e ora o per eventi.
- Supporto per controllo remoto delle telecamere PTZ con attivazione di preset e tour
- Supporto per controllo delle impostazioni del DVR da remoto
- Supporto per controllo remoto attraverso il telefono cellulare con software MS Windows Mobile, Symbian OS, Apple iPhone®, Blackberry, Android
- Supporto per controllo di più DVR con software CMS attraverso rete LAN o WAN

2.2 Installazione Hard Disk

1. Il DVR supporta 1 HDD SATA. Per un funzionamento corretto utilizzare HDD professionali (modello HRX250SVS , HRX500 , HRX1TB, vedi catalogo LCT www.hrcctv.com) oppure HDD 3,5" esplicitamente per videosorveglianza.
2. Calcolare la capacità dell'HDD in accordo con la durata necessaria per le registrazioni. Fare eventualmente riferimento al capitolo"calcolo capacità di registrazione".

- Aprire il DVR svitando le viti di fissaggio del coperchio
- Collegare i cavi di alimentazione e dati forniti a corredo. Disporre l'HDD sul fondo del DVR come in figura

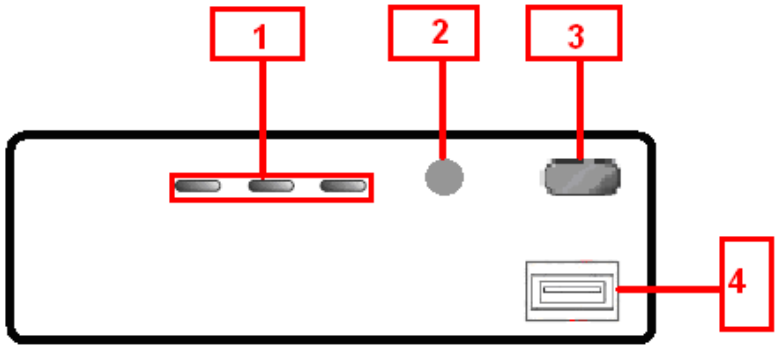
- Bloccare l'HDD con le viti di fissaggio come in figura.

Nota: Per facilitare l'installazione,prima collegare i cavi di alimentazione e dati e poi assicurare l'HDD con le viti.

3.Comandi / vista anteriore - posteriore

3. 1 Pannello frontale

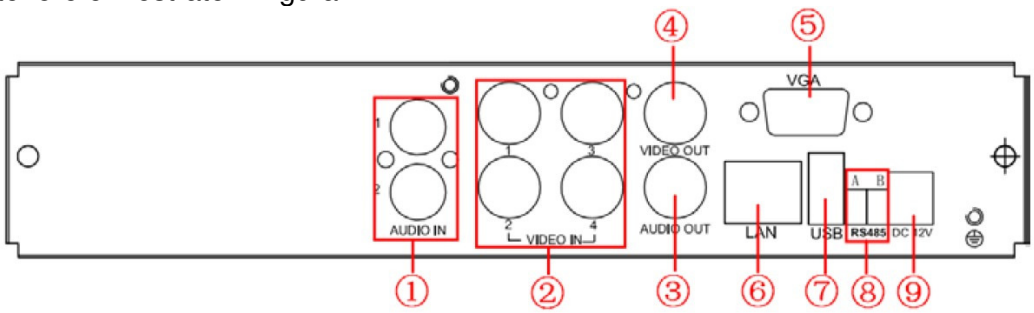
Il pannello frontale è mostrato in figura.



N°	Nome	Funzione
1	LED di stato	Indicatori alimentazione, rete e registrazione.
2	Ricevitore IR	Ricevitore IR per telecomando
3	FN	Se premuto 3 sec. permette di spostare il menu OSD dall'uscita video VGA all'uscita video BNC e viceversa.
4	USB	Porta USB per backup

3.2 Pannello posteriore

Il pannello posteriore è mostrato in figura



N°	Nome	Funzione
1	Ingressi audio	Ingressi audio (2 canali)
2	Ingressi video	Ingressi video (canali 1-4)
3	Uscita audio	Uscita audio BNC
4	Uscita video BNC	Uscita video BNC per connessione al monitor
5	Uscita video VGA	Uscita video VGA per connessione monitor da PC
6	Porta LAN	Porta per connessione alla rete LAN
7	Porta USB	Porta per connessione mouse USB
8	Porta RS-485	Porta per connessione a telecamere speed dome (PTZ)
9	Alimentazione	DC 12V

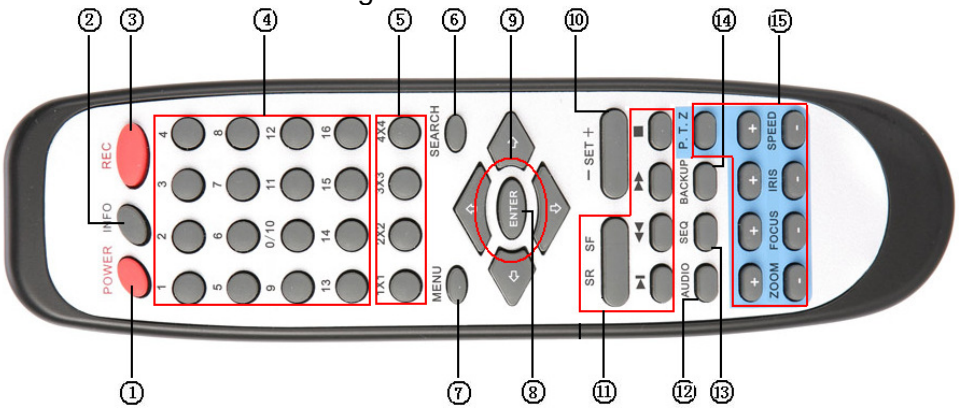
3.3.Telecomando

Il telecomando usa 2 batterie modello AAA (non incluse) e funzionerà appena inserite

- Inserire le batterie nel vano apposito dietro al telecomando
- Inserendo le batterie prestare attenzione alla polarità
- Richiudere il vano batterie

Nota: Per malfunzionamenti del telecomando seguire i punti descritti di seguito:
1. Verificare la polarità delle batterie inserite
2. Verificare lo stato di carica delle batterie inserite
3. Verificare che il ricevitore IR posto sul pannello anteriore non sia coperto da oggetti che ne ostacolino la ricezione IR

L'interfaccia del telecomando è mostrata in figura



Telecomando IR

N°	Nome	Funzione
1	Pulsante ON/OFF	Accensione/Spegnimento dl DVR
2	Pulsante INFO	Informazioni sul DVR, versione firmware, Hard Disk info
3	Pulsante REC	Registrazione manuale
4	Tastiera numerica	Numeri per la selezione dei canali o per la configurazione
5	Pulsante MultiScreen	Selezione della visione multischermo
6	Pulsante SEARCH	Modalità di ricerca
7	Pulsante MENU	Accesso al menù
8	Pulsante ENTER	Tasto per confermare
9	Pulsanti di direzione	Sposta il cursore nel menù o sposta la Speed Dome
10	Pulsante +/-	Aumenta/diminuisce il valore
11	Pulsante Playback	Controllo Playback, avanti/indietro veloce, passo-passo, STOP / ESC
12	Pulsante AUDIO	Abilita uscita audio per il LIVE
13	Pulsante Seq. Ciclica	Accede alla modalità ciclica
14	Pulsante BACKUP	Accede alla modalità di backup
15	Pulsante PTZ	Controlla i movimenti PTZ. ZOOM/FUOCO e SPEED

3.4. Controllo del DVR con il telecomando

Per default l'ID del DVR è 0. Non è necessario reimpostare l'ID del DVR quando l'uso del telecomando è per il controllo di un DVR unico. Per il controllo di più DVR l'utente può inserire nel dispositivo l'ID :
Menù → Set up → Generale → ID DVR
Scegliere una cifra da 0 a 9 sul telecomando e premere di seguito il tasto ENTER per confermare.

3.5.Controllo del DVR con il mouse

Connessione del mouse

Il DVR supporta mouse USB che possono essere collegati nella relativa porta disponibile sul pannello posteriore.

Uso del mouse

Durante la visualizzazione LIVE:
Premere il tasto sinistro del mouse (doppio clic) sull'immagine di una telecamera per portarla a schermo intero. Premere ancora il tasto sinistro per tornare alla videata multi schermo. Mantenendo premuto il tasto sinistro è possibile scambiare tra loro le posizioni dei canali (trascinandoli). Premere il tasto destro per mostrare la barra di menù (in basso sullo schermo) contenente tutti i controlli necessari. Premere nuovamente il tasto destro del mouse per nascondere la barra di menù.

All'interno del menù :
Premere il tasto sinistro sull'icona menù per accedere. Premere il tasto destro per annullare o tornare al menù precedente.
Per inserire dei valori, muovere il cursore verso lo spazio vuoto e premere il tasto sinistro per inserire i dati. La finestra supporta anche il trascinamento dei dati. Esempio: impostare l'area motion. Tenere premuto il tasto sinistro e trascinare per impostare l'area.
Durante la riproduzione video (play back):
Premere il tasto sinistro per scegliere le opzioni. Premere il tasto destro per tornare a visualizzare la registrazione.
Durante il backup:
Premere il tasto sinistro per scegliere le opzioni. Premere il tasto destro per tornare alla modalità LIVE.
Durante il controllo PTZ:
Premere il tasto sinistro del mouse per scegliere i pulsanti e per controllare la PTZ. Premere il tasto destro per tornare alla visualizzazione a schermo pieno.
Nota:

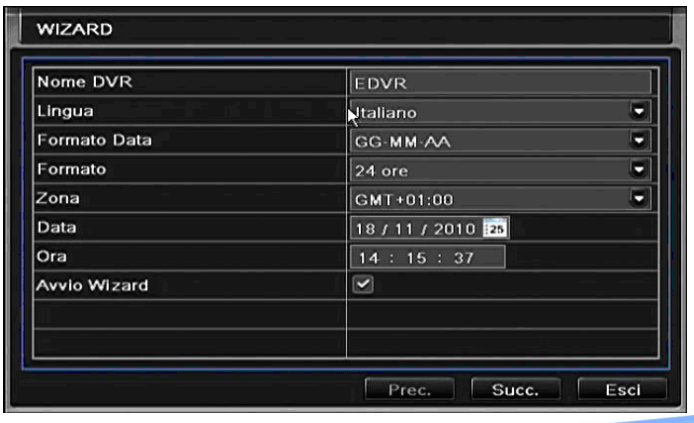
- Il mouse è lo strumento standard per tutte le operazioni descritte in seguito a meno di diverse indicazioni.
- La barra menù può essere spostata in qualunque punto dello schermo sia durante la visualizzazione in live sia durante il playback. E' possibile impostare i minuti di presenza della barra a schermo.

4 Avvio del DVR

4.1 Accensione

Nota: Prima di accendere il dispositivo, controllare che la tensione di ingresso del DVR e quella fornita all'impianto siano compatibili.
Se l'indicatore luminoso di corrente è spento, eseguite i seguenti passi per attivare il DVR:
PASS0 1 **:** Connettere il DVR all'alimentatore e inserirlo nella presa.
PASS0 2 **:** Accendere il DVR.
PASS0 3 **:** Attendere che sia terminata l'inizializzazione del DVR. L'uscita video di default abilitata con menù OSD è quella VGA (1024x768), l'uscita BNC in questa fase non è operativa. Premendo eventualmente il tasto FN (per 3 secondi) sul frontale si ottiene il riavvio dell'apparecchiatura con commutazione del menù OSD sull'uscita video BNC
PASS0 4 **:** Compilare la configurazione guidata (wizard) inserendo i parametri desiderati.

Nota: sarà comunque possibile effettuare variazioni dal menù.



PASS0 5**:** Effettuare il login (nome utente + password) default : **admin, 123456**;
al termine ci si troverà in modalità live.
La tabella spiega i simboli che compaiono sul monitor.

Simbolo	Significato	Simbolo	Significato
(verde)	REC manuale		
(giallo)	REC motion detection	(blu)	REC oraria

Premere il tasto MENÙ sul telecomando per entrare nel menù principale , o il tasto destro del mouse per entrare nel menù LIVE

4.2 Spegnimento

Per uno spegnimento sicuro seguire le seguenti istruzioni. L'utente può spegnere il DVR tramite il telecomando o il mouse.

Da telecomando IR:

- Premere il tasto POWER, comparirà un messaggio.
- Scegliere OK e attendere il messaggio che autorizza a togliere l'alimentazione al DVR.
- Scollegare l'alimentazione.

Dal mouse:

- Premere il tasto destro per mostrare la barra di menù. Entrare nel"menù principale".
- Premere l'icona di spegnimento .
- Premere OK per accedere alla finestra di pop-up e attendere il messaggio che autorizza a togliere l'alimentazione al DVR.
- Scollegare l'alimentazione

4.3 Login e gestione utenti

Esistono tre tipi di gruppi utente

Amministratore: possiede i diritti per effettuare qualunque operazione.

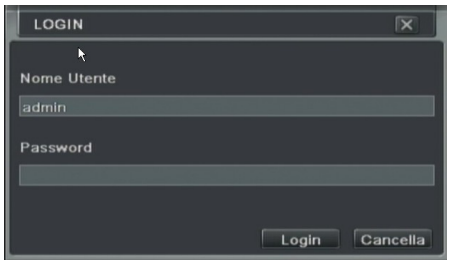
Avanzato: permette di fare tutto tranne modificare i diritti utente

Normale: normalmente viene programmato con i privi i privilegi più bassi.

Nota: Tutti i privilegi utenti hanno valenza sia locale che remota. Il nome utente e la password possono essere una combinazione di lettere, numeri e simboli. Il numero totale di cifre va da 1 a 16 per il nome utente e da 1 a 16 per la password.

Login:

Al primo avvio comparirà una configurazione iniziale guidata (wizard, successivamente escludibile) con la richiesta dei parametri base. Al termine compariranno le immagini live e verrà richiesto di effettuare il login. In ogni momento è possibile premere il tasto MENU per accedere alla finestra di login. Per default il nome utente è **admin** e la password è **123456**



5 Impostazioni nel menù principale / set up

Premere il tasto destro del mouse per far comparire, in basso sullo schermo, la barra di controllo come in figura

Premere l'icona per accedere alla modalità di visualizzazione dello schermo, e potere selezionare il / i canale / i si aprirà la seguente finestra:

Qui l'utente può impostare la modalità di visione dei canali.

Premere il tasto MENÙ (o, su telecomando, il tasto ENTER) per visualizzare il menù principale.
Cliccare su"SET UP":

5.1 Configurazione generale

Entrare in menù principale / set up / generale.
La configurazione di base comprende tre sottomenù: sistema, data e ora e DST(ora legale)

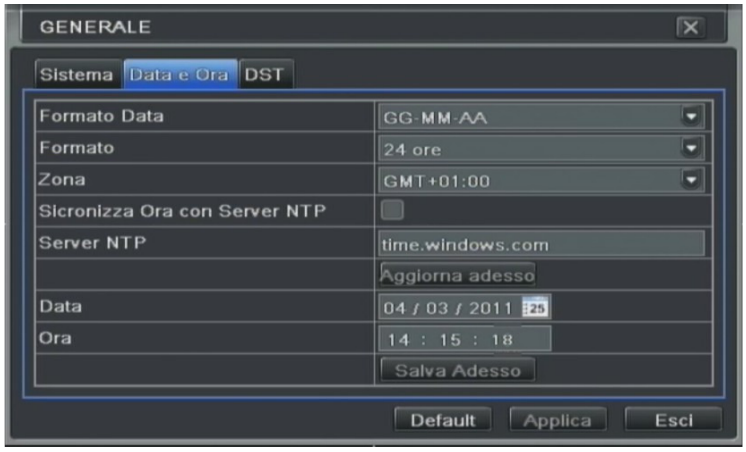
5.1.1 Sistema

In questa interfaccia l'utente può impostare il nome del dispositivo, ID del dispositivo, il formato video, risoluzione VGA, la lingua, etc. Di seguito la descrizione di ogni opzione.
Nome Dispositivo**:** Nome del DVR che può essere visualizzato dal software CMS per aiutare l'utente nel riconoscimento del DVR da remoto.
Indirizzo Dispositivo**:** L'ID può essere usato per distinguere diversi DVR posti nello stesso sistema e poterli utilizzare con un unico telecomando.
Password check: richiesta di password di autorizzazione.

Avvio wizard: per attivare le procedura guidata ad ogni riavvio.
Formato Video**:** Il formato video in uso dalle telecamere. Può essere selezionato tra PAL e NTSC.
Max.Utenti on line**:** massima quantità di utenti in accesso contemporaneo da rete
Uscita video**:** scelta e regolazione dell'uscita video principale (VGA selezionabile tra 800x600 , 1024x768 e 1280x1024 e CVBS).
Mostra ora: visualizzazione data e ora a schermo.
Salva schermo: dopo un certo tempo di inattività è possibile richiedere nome e password.
Lingua**:** Lingua in uso per i menù di configurazione.
Note:

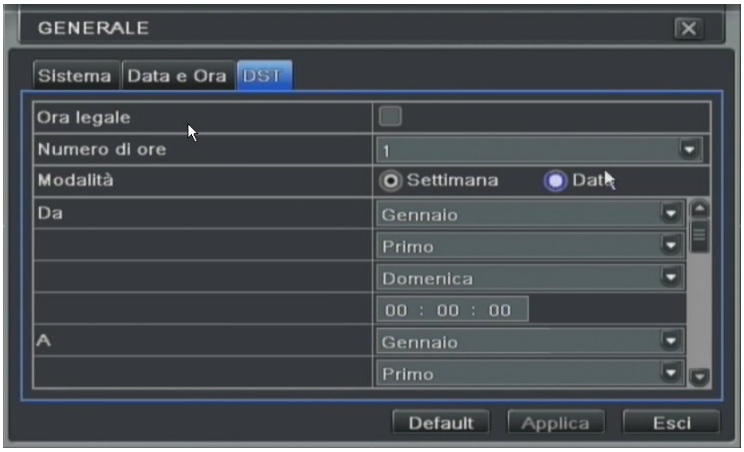
- dopo aver cambiato la lingua e uscita video, il dispositivo deve nuovamente eseguire il login.
- Il menù sarà disponibile sull'uscita selezionata
- il cambiamento della modalità di uscita (VGA e CVBS) impone un collegamento al monitor adeguato.

5.1.2 Data e ora



Impostare il formato della data, il formato dell'ora, il fuso orario; cliccare sul TEMPO di sincronizzazione con il server NTP per aggiornare la data al server NTP; l'utente può anche impostare manualmente la data. Premere DEFAULT per reimpostare il default di fabbrica. Premere ESCI per uscire.

5.1.3 DST (Ora legale)



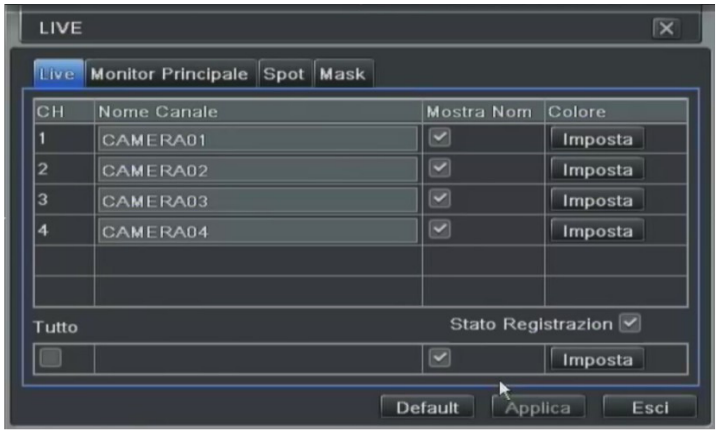
In questa interfaccia, attivare l'ora legale (orario, modalità, inizio e fine mese / settimana / data, etc). Premere DEFAULT per reimpostare il default di fabbrica. Premere ESCI per uscire

5.2 Configurazione live

Entrare in menù principale / set up / live.
Comprende i seguenti sottomenù: live, monitor principale e mascheramento.

5.2.1 Live

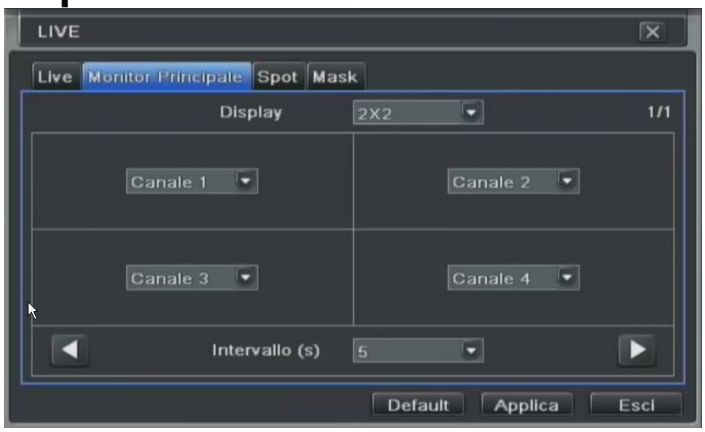
Questa interfaccia permette di impostare il nome della telecamera e la regolazione del colore (luminosità, saturazione, contrasto)



Spuntare MOSTRA NOME per ottenere il nome su ogni telecamera, premere COLORE / IMPOSTA e verrà visualizzata la seguente finestra

In questa interfaccia, l'utente può regolare luminosità, tonalità, saturazione e contrasto in live; cliccare su DEFAULT per reimpostare l'impostazione di fabbrica, cliccare su OK per salvare l'impostazione.
L'utente può impostare tutti i canali con gli stessi parametri, cliccando su TUTTI, quindi effettuare la regolazione del colore comune per tutti canali.
Premere ESCI per uscire dal menù.

5.2.2 Monitor principale



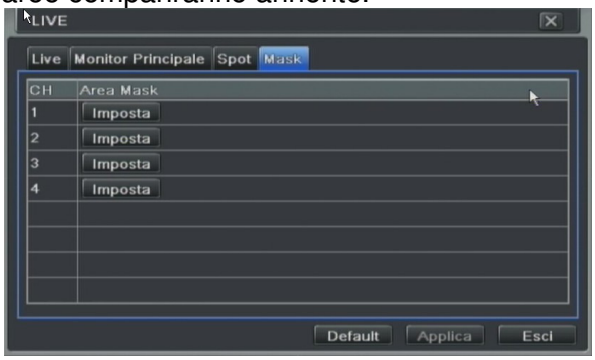
Selezionare la modalità di visualizzazione durante la ciclata: 1×1, 2×2, e l'ordine dei canali.
Tempo di attesa: abilitare l'intervallo del tempo di attesa nella visualizzazione delle immagini (diverso per ogni videata). Premere per impostare la videata precedente e per la successiva.
Cliccare su DEFAULT per reimpostare l'impostazione di fabbrica, cliccare su APPLICA per salvare l'impostazione e ESCI per uscire.

Nota:

- Per attivare la ciclata così stabilita, sarà necessario cliccare l'icona sulla barra di controllo durante la visualizzazione in live.
- Per ottenere l'immagine a schermo pieno di una telecamera allarmata (da motion o da videoloss) è necessario cliccare l'icona sulla barra di controllo.

5.2.3 Mask

L'utente può impostare maschere di privacy in riproduzione live (max. tre aree per ogni telecamera). Nel rivedere le registrazioni, le aree compariranno annerite.



Impostazione area maschera : cliccare su IMPOSTA, cliccare il tasto sinistro del mouse e trascinare il mouse per impostare l'area da mascherare, fare riferimento alla figura. Cliccare su APPLICA per salvare le impostazioni.

Cancellare area maschera: doppio click sul tasto sinistro del mouse per cancellare la zona mascherata. Cliccare su APPLICA per salvare l'impostazione.

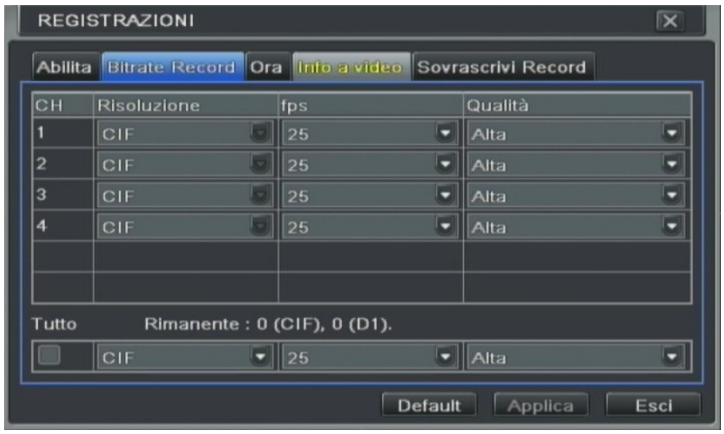
5.3 Configurazione della registrazione

Entrare in menù principale / set up / registrazioni. Include cinque sottomenù: abilitazione, registrazione bit rate, tempo, sovrascrittura e stampa.

5.3.1 Abilitazione

Spuntare su record e su audio i canali di cui si desidera la registrazione video e/o audio.
L'utente può impostare tutti i canali con gli stessi parametri, cliccando su TUTTI.
Cliccare su DEFAULT per reimpostare l'impostazione di fabbrica, cliccare su APPLICA per salvare l'impostazione e ESCI per uscire.

5.3.2 Bit rate record



Per ogni canale impostare i fotogrammi al secondo, risoluzione e qualità immagini per lo STREAMING principale.
L'utente può impostare tutti i canali con gli stessi parametri, cliccando su TUTTI.
Cliccare su DEFAULT per reimpostare l'impostazione di fabbrica, cliccare su APPLICA per salvare l'impostazione e ESCI per uscire.

Definizione e descrizione dei parametri

Parametro	Significato
Rate(fps)	Intervallo : 1-30(NTSC) 1-25(PAL)
Risoluzione	Supporto CIF o HD1 o D1 (uguale per tutti i canali)
Qualità	La qualità delle immagini registrate: maggiore è il valore di questa opzione migliore è la qualità immagine registrata. Sono disponibili 6 opzioni attivabili : minima, bassissima, bassa, normale, alta, massima.

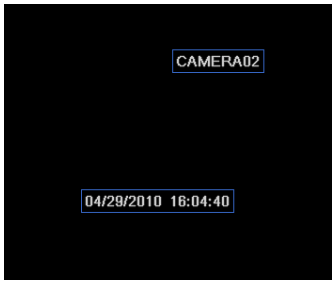
5.3.3 Tempo registrazione su allarme (ora)

E' presente un tempo di registrazione pre-allarme: il tempo di registrazione prima dell'evento (cioè di registrazione prima una rilevazione allarme da motion).
Tempo di registrazione post-allarme (post-record): impostare il tempo di registrazione dopo l'allarme da motion, selezionabile tra 10 e 300 secondi.
Tempo di scadenza (durata): il tempo di mantenimento dei dati salvati. I file di registrazione vengono automaticamente cancellati dopo questo tempo. E' possibile scegliere la durata in giorni per ogni telecamera. L'utente può impostare tutti i canali con gli stessi parametri, cliccando su TUTTO.
Cliccare su DEFAULT per reimpostare l'impostazione di fabbrica, cliccare su APPLICA per salvare l'impostazione e ESCI per uscire.

5.3.4 Didascalie (info. a video)

L'utente può sovrapporre il nome del canale e data/ora sul file registrato.

Selezionare il nome della telecamera, l'ora e cliccare sul pulsante IMPOSTA. L'utente può utilizzare il cursore per spostare il nome della telecamera e il tempo nella posizione scelta.



Prima dopo

L'utente può impostare tutti i canali con gli stessi parametri, cliccando su TUTTO, quindi scegliere la posizione di nome e ora su IMPOSTA.
Cliccare su DEFAULT per reimpostare le impostazioni di fabbrica.
Cliccare su APPLICA per salvare l'impostazione e ESCI per uscire.

5.3.5 Registrazione sovrascrittura

Abilita la sovrascrittura. Se disabilitato il DVR ferma la registrazione quando l'HDD è pieno. E' possibile segnalare questa condizione (rif. Paragrafo " ALTRI ALLARMI").
Cliccare su DEFAULT per reimpostare l'impostazione di fabbrica, cliccare su APPLICA per salvare l'impostazione e ESCI per uscire.

5.3.6 Registrazione foto (SNAP)

E' possibile scegliere che in seguito a un evento di allarme (motion, video loss), si possano anche salvare max. 3 foto, effettuate in sequenza (ogni max. 5 secondi) vedi "Configurazione allarmi". Le foto risiederanno sull'HDD e potranno essere gestite come i filmati.

5.4 Configurazione della programmazione oraria

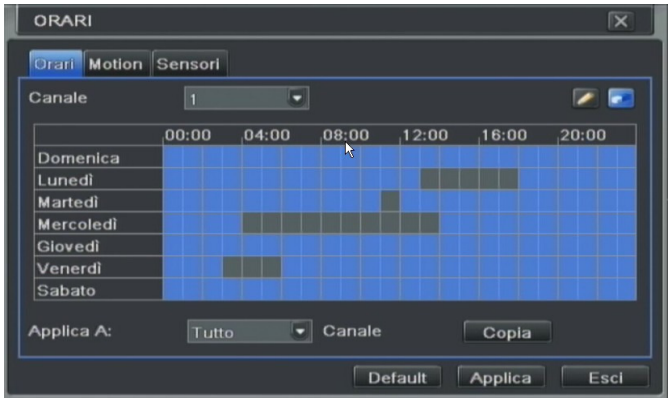
L'utente può impostare la programmazione oraria per le diverse tipologie di registrazione: a tempo e su motion, anche in contemporanea. Di seguito la descrizione di ogni opzione.
Entrare in menù principale / set up / orari.

Note :

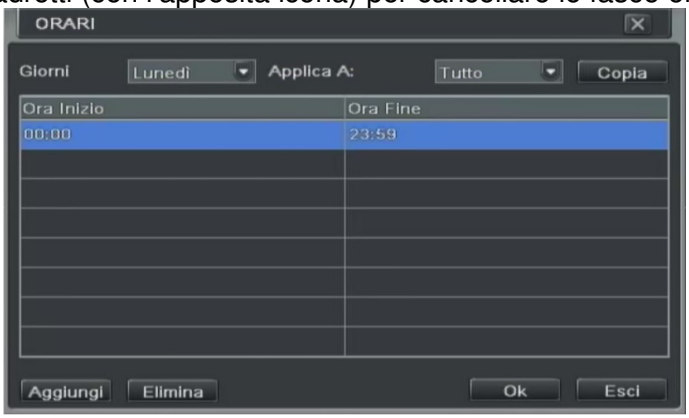
- Affinché siano avviate le registrazioni manuali o quelle su programmazione oraria, verificare che sia attiva la voce "STATO REGISTRAZIONI" presente in menù / set up / live.
- Le 2 modalità di registrazione possono funzionare contemporaneamente

5.4.1 Orari

Sono disponibili i giorni da lunedì a domenica. Le colonne fanno riferimento alle ore del giorno. Attivando i quadretti (con l'apposita icona) essi diventano colorati indicando che la registrazione è attivata nell'ora corrispondente

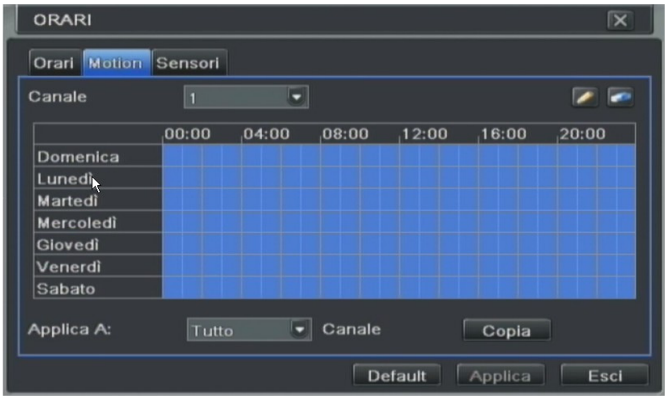


L'utente può modificare il calendario di ogni giorno, specificando ora e minuti di inizio/fine registrazione, cliccando 2 volte sulla riga del giorno selezionato (purchè le icone non siano attivate in quel momento).
E' possibile disattivare i quadretti (con l'apposita icona) per cancellare le fasce orarie.



Copia: l'utente può copiare il calendario per gli altri giorni della settimana e per gli altri canali.
Cliccare su OK per salvare l'impostazione e su ESCI per uscire dall'impostazione e tornare al calendario.
Cliccare su DEFAULT per reimpostare l'impostazione di fabbrica, cliccare su APPLICA per salvare l'impostazione e ESCI per uscire.

5.4.2 Configurazione orari di reg. su motion



E' possibile stabilire gli orari di registrazione a causa delle variazioni di immagine (motion)..
Per i dettagli della procedura di impostazione , fare riferimento alla configurazione del paragrafo"ORARI" in questo capitolo.

5.5 Configurazione allarmi

La configurazione degli allarmi prevede la gestione dei seguenti eventi o funzioni: motion, video loss, altri allarmi e uscite allarmi. Per accedere al menù: menù principale / set up / allarmi.

5.5.1 Motion

Motion comprende due sottomenù: motion e orario.

- Motion :

Abilitare il rilevamento del motion detector, impostare la durata di rilevamento cioè l'intervallo di tempo tra due rilevamenti di movimento. Poi cliccare su TRIGGER:

Buzzer: selezionare per attivare l'allarme sonoro .
Nota: E' necessario attivare la funzione BUZZER (ved. Paragrafo "USCITA ALLARME").

Schermo pieno: è possibile visualizzare un canale (o nessuno) a schermo intero dopo l'attivazione dell'allarme per il tempo stabilito in "DURATA".
Nota: Sara' necessario attivare la visualizzazione ciclica (ved. Note in MENU / SETUP / LIVE).

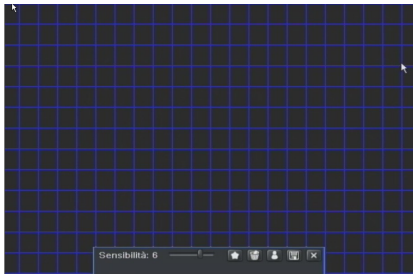
E-mail: per l'invio di un messaggio di posta elettronica agli indirizzi prescelti, con foto allegata

Registrazione : selezionare i canali, da registrare quando scatterà questo allarme. Cliccare OK per salvare l'impostazione e ESCI per uscire dal menù.

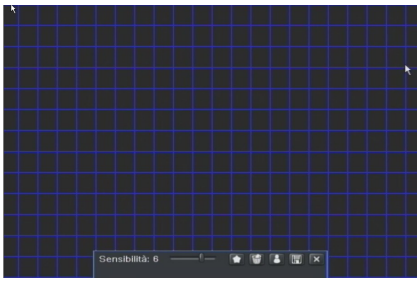
Nota: al momento, è esclusa la funzione di richiamo comando PTZ.

L'utente può impostare tutti i canali con gli stessi parametri, cliccando su TUTTI.

AREA: Impostazione area, fare riferimento alla figura. Cliccare il tasto sinistro del mouse e trascinare l'area da attivare / disattivare.



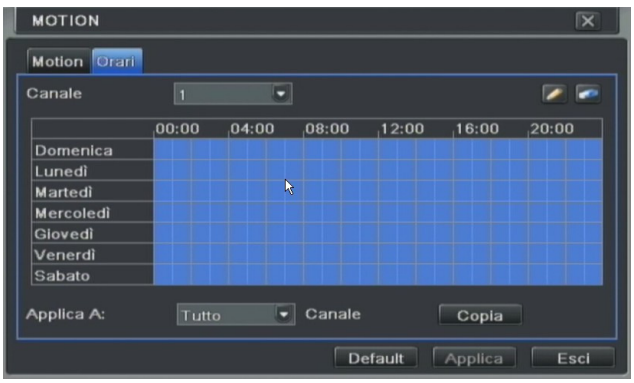
Nell'interfaccia area, l'utente può trascinare la barra di scorrimento per impostare il valore di sensibilità da 1 a 8, il valore di default è 4. Più alto è il valore maggiore è la sensibilità.
Cliccare icona , per impostare l'intera area come zona di rilevamento e su per cancellare l'area impostata; cliccare sul icona per testare il valore della sensibilità e l'area di rilevamento; cliccare su per salvare l'impostazione e su per uscire.



Cliccare su DEFAULT per reimpostare l'impostazione di fabbrica, cliccare su APPLICA per salvare l'impostazione e ESCI per uscire.

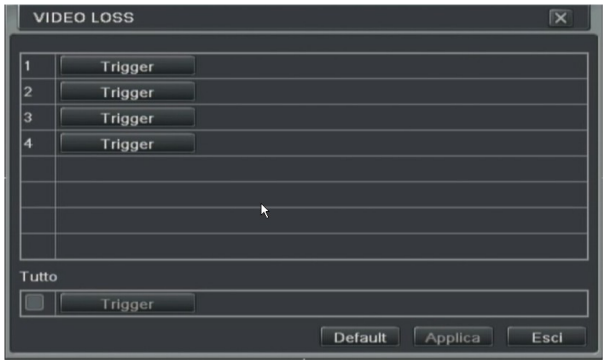
- Orario :

E' possibile creare una tabella per l'attivazione della funzione (indipendentemente della tabella di registrazione programmata in configurazione programmata oraria / config. orari di registr. su motion).



Per i dettagli della procedura di impostazione dell'orario, fare riferimento alla configurazione del paragrafo"ORARI" in "configurazione progr. oraria".
Cliccare su DEFAULT per reimpostare l'impostazione di fabbrica, cliccare su APPLICA per salvare l'impostazione e ESCI per uscire.

5.5.2 Video loss (perdita video)



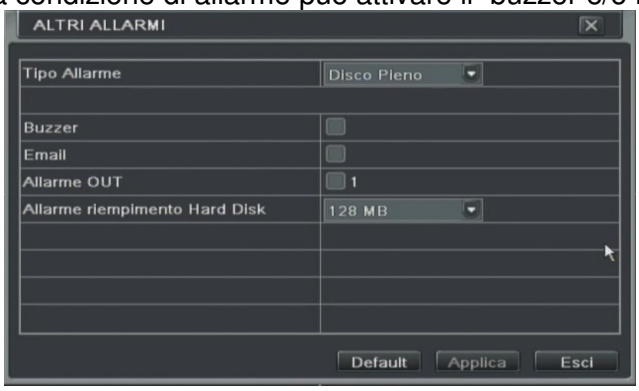
La mancanza del segnale video non attiva registrazioni.
Per i dettagli della procedura di trigger, fare riferimento alla configurazione nel paragrafo"motion" di questo capitolo.
Nota: al momento, è esclusa la funzione di richiamo comando PTZ.

Cliccare su OK per salvare l'impostazione e ESCI per uscire.

L'utente può impostare tutti i canali con gli stessi parametri, cliccando su TUTTO.
Cliccare su DEFAULT per reimpostare l'impostazione di fabbrica, cliccare su APPLICA per salvare l'impostazione e ESCI per uscire.

5.5.3 Altri allarmi

E' possibile provocare un allarme quando l'HDD riempie lo spazio consentito oppure è guasto o avviene un conflitto di indirizzi rete. La condizione di allarme può attivare il buzzer e/o l'invio di mail.



Cliccare su DEFAULT per reimpostare l'impostazione di fabbrica, cliccare su APPLICA per salvare l'impostazione e ESCI per uscire.

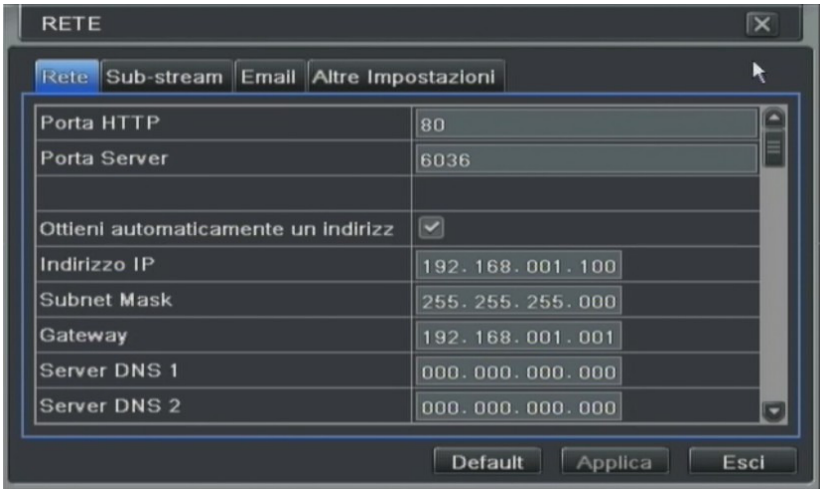
5.5.4 Allarme buzzer

Impostare l'attivazione del buzzer interno e il tempo per l'avviso acustico di segnalazione.

5.6 Configurazione di rete

La Configurazione della rete comprende i sottomenù: rete / stream in rete / e-mail / DDNS.
Per accedere al menù: menù principale / setup / rete.

5.6.1 Rete



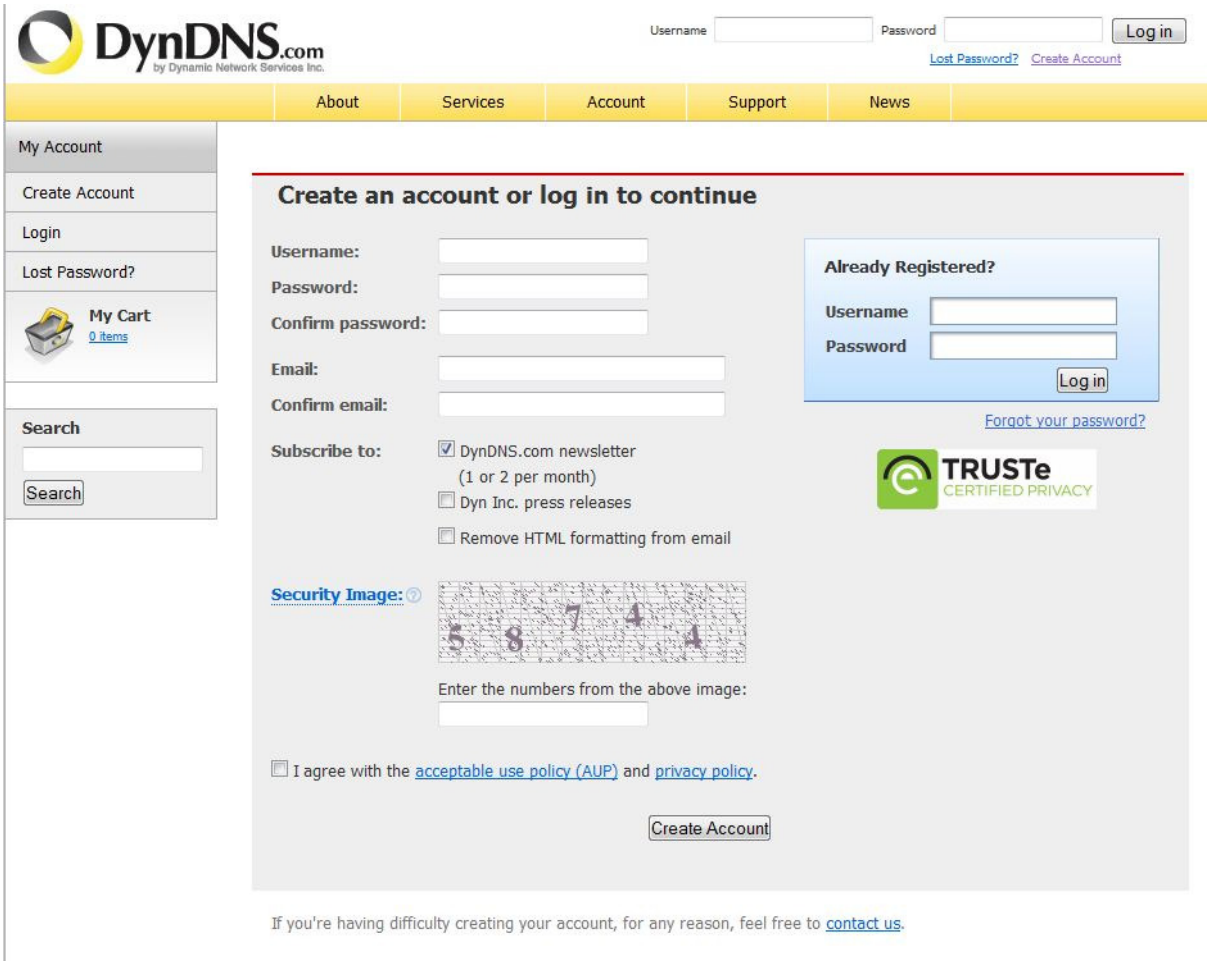
Porta HTTP**:** la porta di default è la 80. Se l'utente cambia questo valore, per effettuare il collegamento nella barra dell'indirizzo di internet explorer andrà specificato il numero di porta usato. Se ad esempio la porta in uso è la 82 e l'indirizzo del DVR è 192.168.0.25, per effettuare il collegamento va inserito nella barra dell'indirizzo: http://192.168.0.25:82
Porta Server**:** porta di comunicazione (comandi).
Nota: si ricorda che in caso di accesso da PC remoti sul router andranno"aperte"entrambe le porte.

DHCP: selezionando "Ottieni indirizzo IP automaticamente", il dispositivo distribuirà indirizzo IP, subnet mask, gateway .
DNS1/DNS2: compilare i campi. Normalmente i dati sono ricavabili dal router.
Cliccare su DEFAULT per reimpostare l'impostazione di fabbrica, cliccare su APPLICA per salvare l'impostazione e ESCI per uscire.

5.6.2 Altre impostazioni: DDNS

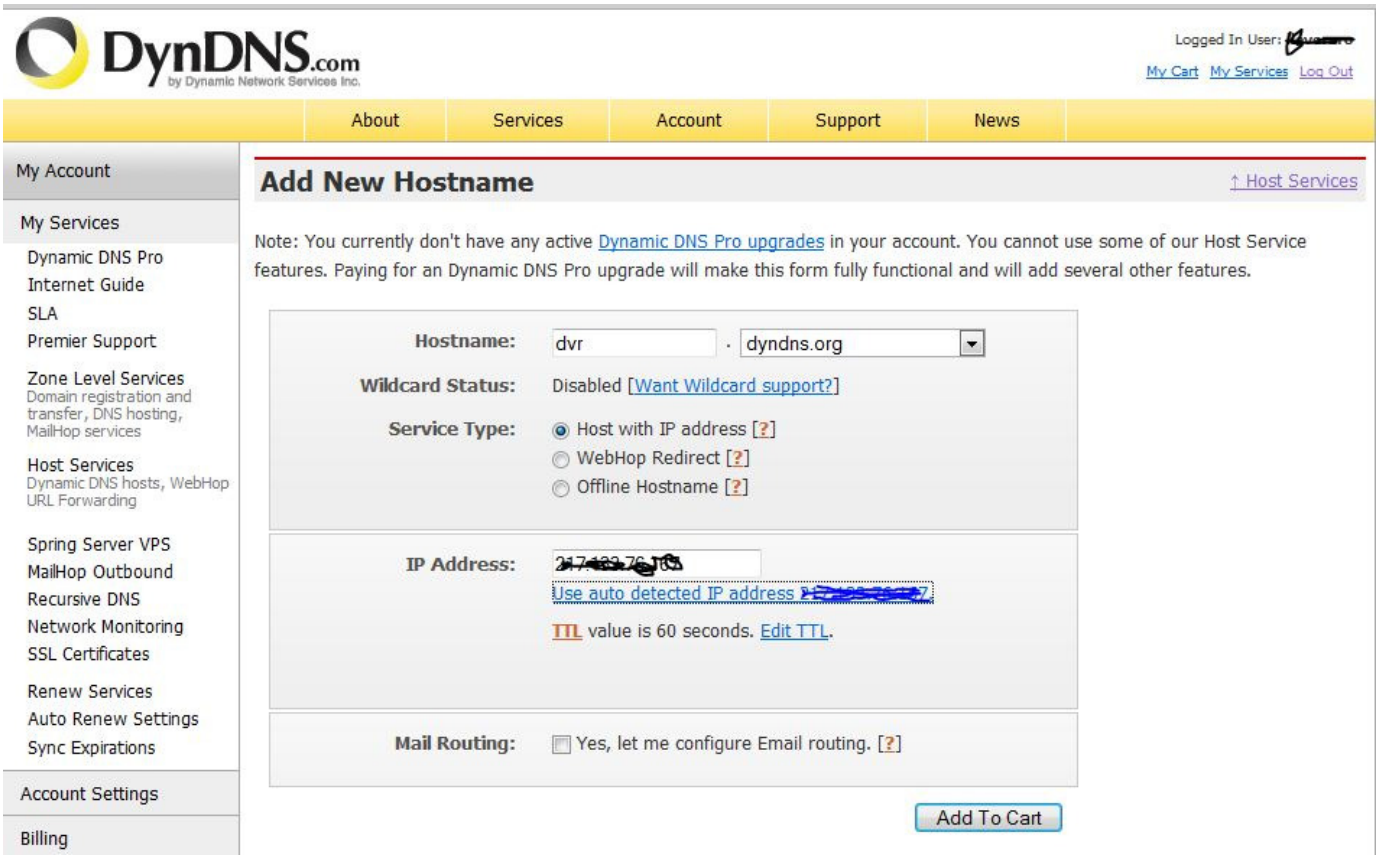
Per la connessione remota al DVR, in assenza di un Indirizzo IP pubblico Statico, il DVR supporta al suo interno il servizio DDNS da usare in alternativa allo stesso servizio impostato sul router. Per usare DDNS, l'utente deve richiedere una registrazione a un apposito sito con associato un nome di domino di secondo livello.
Per abilitare il servizio DDNS l'utente deve compilare i dati necessari. Premere poi il tasto TEST per verificare la connessione.
Esempio di configurazione utilizzando ad esempio il sito www.dyndns.com

1. Registrarsi sul Web
Da un computer collegarsi al sito www.dyndns.com ed eseguire la registrazione cliccando sul link Create Account, (create free host name) compilando tutti i campi necessari.
Nota: la procedura potrebbe variare a discrezione del gestore del sito
.

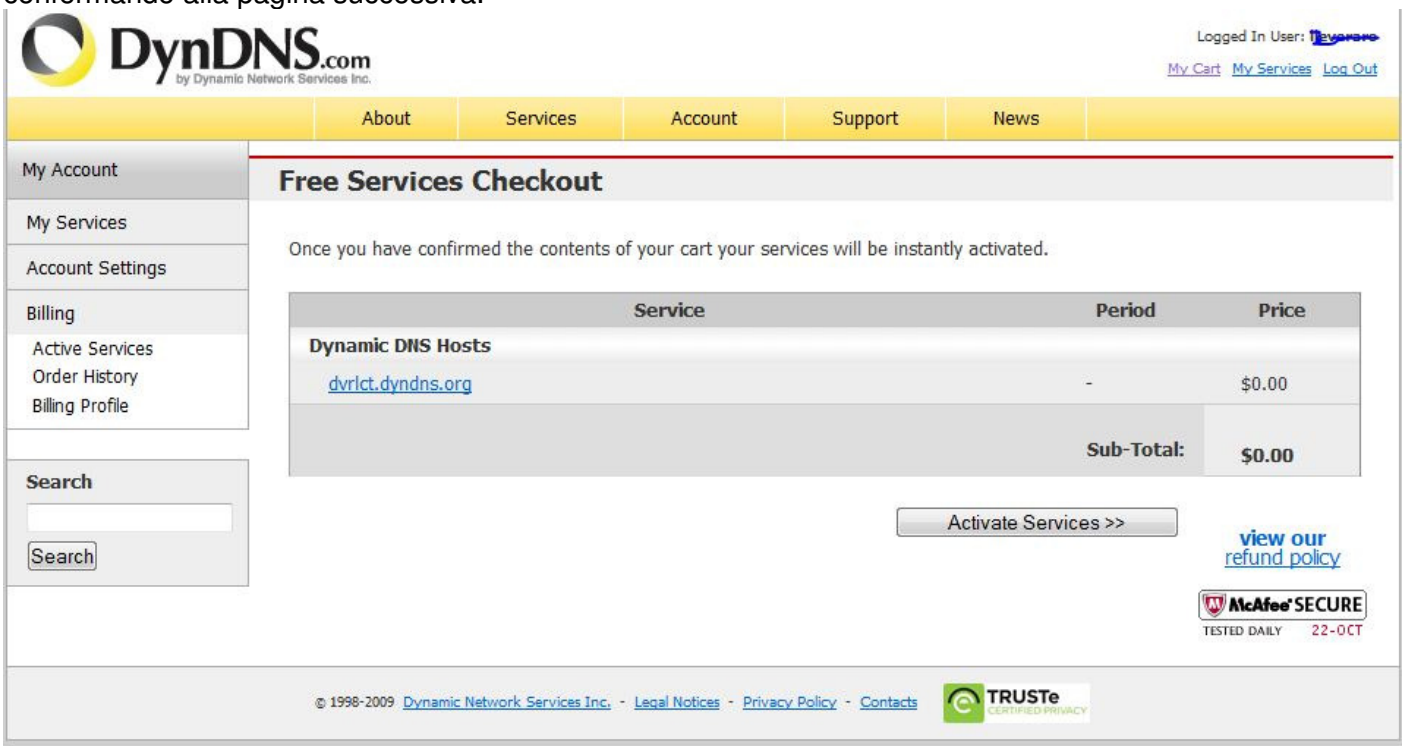


Cliccare su CREATE ACCOUNT e attendere la mail di conferma “Avvenuta registrazione”.
Dopo aver eseguito la conferma al link riportato nella mail ricevuta, collegarsi nuovamente al sito e inserire i propri dati di Login.

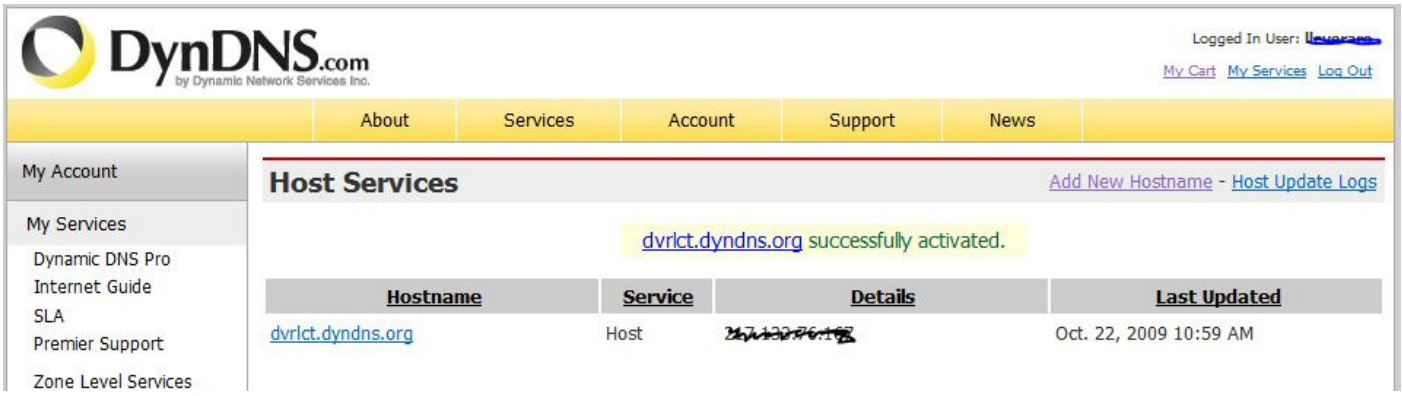
Successivamente cliccare su MY HOST e ancora su ADD NEW HOSTNAME.


DynDNS.com
by Dynamic Network Services Inc.
Logged In User:
My Cart My Services Log Out
About Services Account Support News
My Account
My Services
Dynamic DNS Pro
Internet Guide
SLA
Premier Support
Zone Level Services
Domain registration and transfer, DNS hosting, MailHop services
Host Services
Dynamic DNS hosts, WebHop URL Forwarding
Spring Server VPS
MailHop Outbound
Recursive DNS
Network Monitoring
SSL Certificates
Renew Services
Auto Renew Settings
Sync Expirations
Account Settings
Billing
Add New Hostname
↑ Host Services
Note: You currently don't have any active Dynamic DNS Pro upgrades in your account. You cannot use some of our Host Service features. Paying for an Dynamic DNS Pro upgrade will make this form fully functional and will add several other features.
Hostname: dvr . dyndns.org
Wildcard Status: Disabled [Want Wildcard support?]
Service Type: Host with IP address [?]
WebHop Redirect [?]
Offline Hostname [?]
IP Address:
Use auto detected IP address
TTL value is 60 seconds. Edit TTL.
Mail Routing: Yes, let me configure Email routing. [?]
Add To Cart

Scegliere il proprio host name di riferimento per il richiamo del DVR da remoto. All'Hostname scelto sarà associato il DVR. Es. http://dvrlct.dyndns.org
Cliccare su USE AUTO DETECT IP ADDRESS, per associare l'IP assegnato in quell'istante alla vostra rete adsl, ove presente il DVR.
Procedere con la conferma dell'acquisto GRATUITO del servizio, cliccando sul tasto ADD TO CART e confermando alla pagina successiva.



Cliccare su ACTIVATE SERVICES per completare le impostazioni.
I dati ottenuti potranno essere inseriti sul router (se quest'ultimo gestisce la funzione"DDNS") o, in alternativa, direttamente nel DVR



2. Programmazione sul DVR
Selezionare la voce '**ddns**'. compilare i campi richiesti
Scegliere alla Voce Server il Sito di riferimento DYNDNS

Nome Utente
Inserire il nome utente utilizzato per la registrazione al sito www.dyndns.com.

PASSWORD
Inserire la password utilizzata per la registrazione al sito www.dyndns.com.

DOMAIN / Nome HOST
Inserire l'Hostname scelto in fase di registrazione. (ES. dvrlct.dyndns.org)

DNS 1 / DNS 2:
Nella schermata di rete compilare i campi DNS 1 e DNS 2. Tali parametri sono relativi al gestore / operatore e sono normalmente indicati anche nel router.
Nota: Se la connessione fallisce verrà mostrato un messaggio di errore. Se le impostazioni sono corrette e la connessione internet è attiva il dvr si connette immediatamente al sito Dyndns e torna alla schermata rete.

3. A questo punto sarà possibile collegarsi remotamente al DVR da PC remoto, semplicemente contattando tramite browser Internet Explorer o software CMS l'indirizzo host name creato.
Per le funzioni remote fare riferimento al capitolo Sorveglianza remota.

5.6.3 Sub-stream

E' possibile stabilire i parametri per un secondo flusso video, più leggero rispetto al flusso utilizzato in registrazione, utilizzare la connessione da cellulare e volendo, per la connessione da p.c.

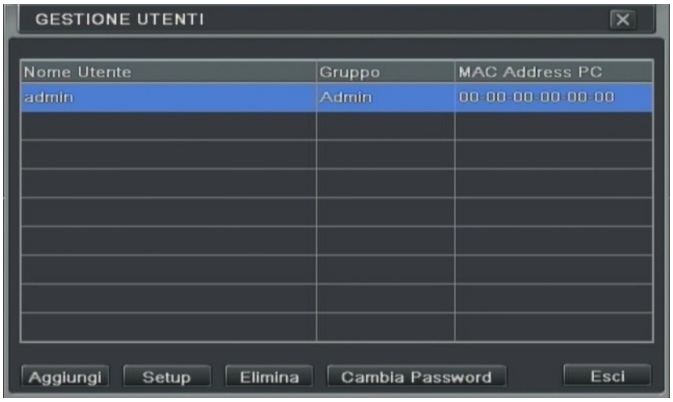
Selezionare fps (max. 6 fps per canale); risoluzione CIF; qualità immagini.
L'utente può impostare tutti i canali con gli stessi parametri, cliccando su TUTTI quindi effettuare l'installazione in questione
Cliccare su DEFAULT per reimpostare l'impostazione di fabbrica, cliccare su APPLICA per salvare l'impostazione e ESCI per uscire.

5.6.4 E-mail

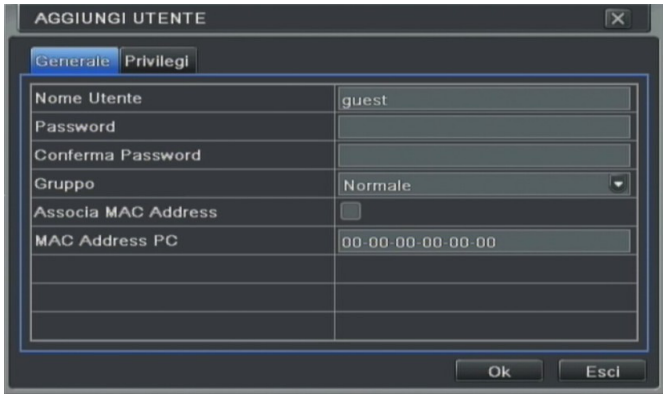
In caso di evento di allarme (da contatto, motion, video loss, disco pieno etc) è possibile inviare una mail (a più destinatari) contenente informazioni sull'evento ed, eventualmente, le foto della relativa telecamera. Selezionare la quantità di foto (da 1 a 3) e l'intervallo con cui verranno effettuate al paragrafo setup/config. di registrazione/snap. Inserire i parametri di posta elettronica

5.7 Configurazione utenti

Per accedere: menù / set up / utenti

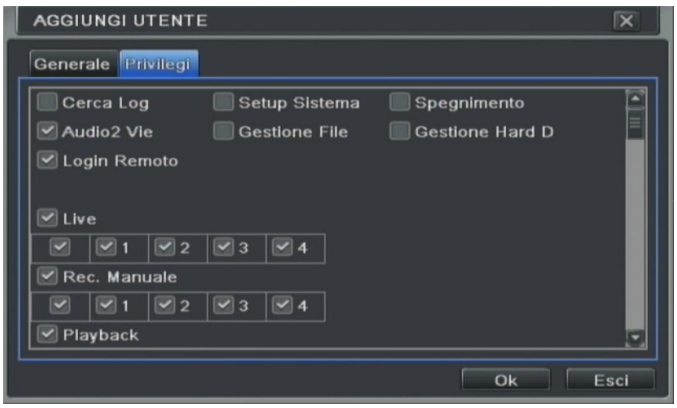


Aggiungi: premere AGGIUNGI per accedere all'interfaccia in figura:



- Generale : inserire nome utente, password; selezionare il tipo di utente (normale o avanzato); eventualmente inserire l'indirizzo MAC del PC; premere OK per aggiungere l'utente e ESCI per uscire dell'interfaccia.
- Privilegi : selezionare i diritti di accesso dell'utente

Set up: premere su SET UP per modificare i dati e privilegi di ogni utente.



Nota: non è possibile cambiare le autorizzazioni dell'amministratore.
Elimina: selezionare l'utente da cancellare, quindi cliccare sul tasto per eliminare questo utente

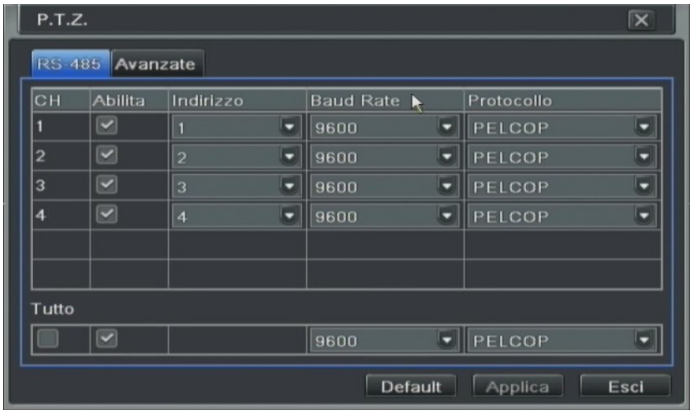
Nota: non è possibile eliminare l'amministratore.
Cambio password: cliccare sul tasto per modificare la password, cliccare sul tasto Esci per uscire dall'interfaccia.

5.8 Configurazione PTZ

Configurazione PTZ include due sottomenù: RS485 e avanzate.
Per accedere entrare in : menù / setup / PTZ

- RS485:

Passo 1: abilitare il controllo della speed dome.

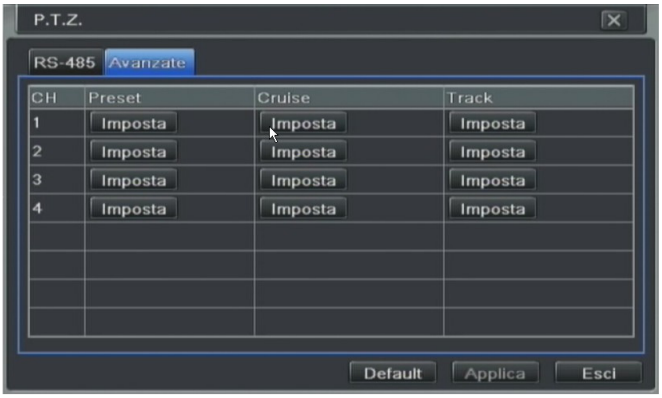


Passo 2: impostare l'indirizzo, baud rate e il protocollo in base alle impostazioni della speed dome

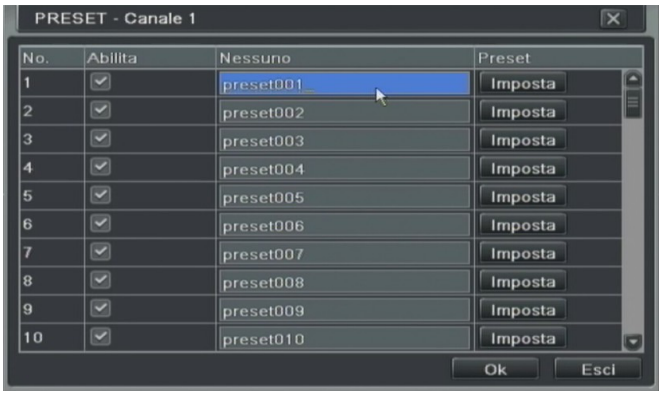
Passo 3: l'utente può impostare tutti i canali con gli stessi parametri, cliccando su TUTTI quindi effettuare l'installazione in questione
Cliccare su DEFAULT per reimpostare l'impostazione di fabbrica, cliccare su APPLICA per salvare l'impostazione e ESCI per uscire.

- Avanzate :

E' possibile programmare alcune funzioni della speed dome direttamente dal DVR (preset, tour / cruise).



Nota: le funzioni possibili dipendono dal tipo / modello / versione di speed dome e dal tipo di protocollo utilizzato. In alcuni casi alcune funzioni potrebbero non essere attivabili o attivabili parzialmente.



Preset:

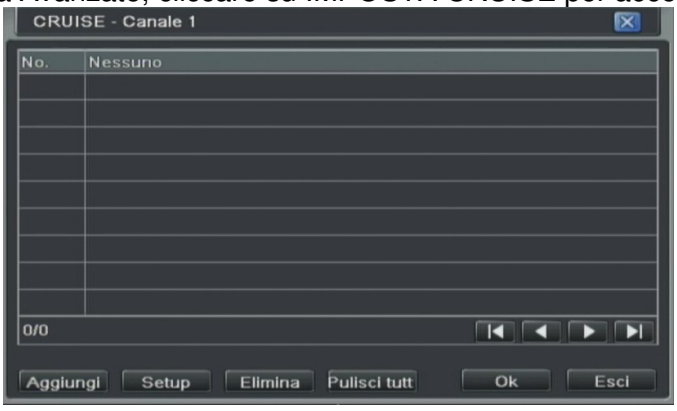
a) nell'interfaccia impostazione preset, cliccare sul tasto IMPOSTA, per accedere alla finestra in figura:

b) Cliccare sui pulsanti di movimento, regolare la velocità di rotazione e lo zoom, messa a fuoco e iris della speed dome.

c) selezionare il numero di serie del preset, impostare il nome del preset. Cliccare sul tasto SALVA per salvare le impostazioni; cliccare sull'icona per nascondere la barra degli strumenti, tasto destro per rimettere la barra e sull'icona per uscire dall'interfaccia.

d) Sull'interfaccia di preset, cliccare OK per salvare l'impostazione e su ESCI per uscire.

Cruise / Tour: nell'interfaccia Avanzate, cliccare su IMPOSTA CRUISE per accedere alla finestra in figura:



a) Cliccare su AGGIUNGI per aggiungere cruise alla lista (si può aggiungere un max di 4 cruise/tour); selezionare poi un cruise, cliccare IMPOSTA CRUISE per accedere alla finestra in figura:

b) Cliccare sul icona aggiungi per impostare la velocità di rotazione e il tempo di permanenza per ogni preset, cliccare sull'icona cancella per cancellare il preset scelto e sull'icona modifica per modificare l'impostazione di preset scelto. L'utente può regolare la sequenza corretta dei preset premendo su . Cliccare ANTEPRIMA per visualizzare anteprima di cruise, cliccare OK per salvare l'impostazione e ESCI per uscire dell'interfaccia.
c) Selezionare un preset nella lista di cruise, cliccare su CANCELLA per cancellare questa lista di cruise, cliccare OK per salvare l'impostazione e ESCI per uscire .
d) Track / pattern: la funzione è in corso di realizzazione.

5.9 Avanzate
Include i sottomenù reset, importa / esporta config., lista bianca / nera

5.9.1 Reset

Confermare per ripristinare tutti i dati di fabbrica e riavviare automaticamente il DVR.
Nota: al riavvio dopo un reset l'uscita video principale (con menu OSD) sara' su VGA con risoluzione 1280x1024.

5.9.2 Importa / esporta

E' possibile importare /esportare la configurazione complessiva del DVR da / verso supporto esterno. Il file config. può essere cosi archiviato per usi futuri. Il filo comprende tutta la programmazione, comprese le password.

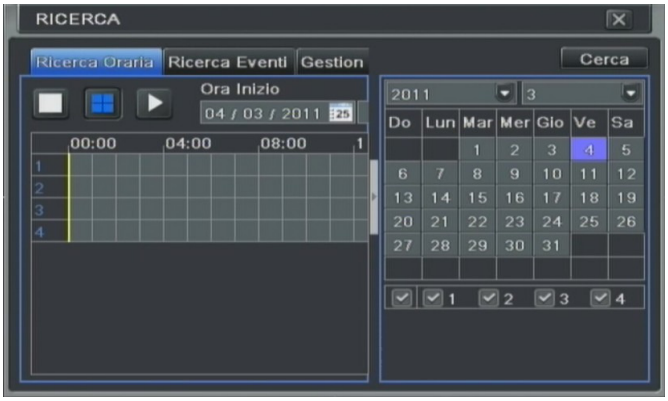
5.9.3 Lista bianca / nera

E' possibile creare un elenco di indirizzi IP ammessi ad accedere sul DVR oppure , in alternativa, una lista di IP non autorizzati. Compilare i dati richiesti

6 Ricerca di registrazioni , riproduzione , backup

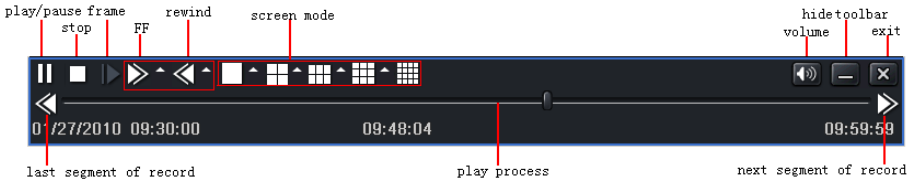
La configurazione di ricerca include tre sottomenù: ricerca oraria, per eventi e gestione del file. Entrare in menù / ricerca

6.1 Ricerca oraria



Selezionare il/i canale/i, la modalità di visualizzazione dello schermo, la data nell'area del calendario (a scomparsa).
Premere il tasto di ricerca, cliccare sulla griglia di tempo per impostare l'ora di inizio riproduzione o impostare manualmente il tempo di registrazione
Nota : Il tempo selezionato è nella griglia blu.

Premere il tasto PLAY per avviare la riproduzione. Si apre la barra di gestione play back (pausa/ play, stop, velocità avanti/ indietro, modalità di visione zoom, audio). La barra può essere spostata in qualunque punto dello schermo.
Nota: Nel calendario i giorni in cui sono presenti registrazioni risultano evidenziati.



6.2 Ricerca per eventi

Premere il tasto RICERCA EVENTI per accedere. Quindi l'utente può selezionare data, , il canale nel calendario(a scomparsa) e il tipo di evento da ricercare. Cliccare il tasto CERCA: tutti i file trovati saranno listati.Selezionare il file desiderato e avviare la riproduzione (o doppio clic).

6.3 Gestione del file

Premere il tasto GESTIONE FILE. Quindi l'utente può selezionare data, il canale e poi cliccare il tasto CERCA tutti i file trovati saranno listati

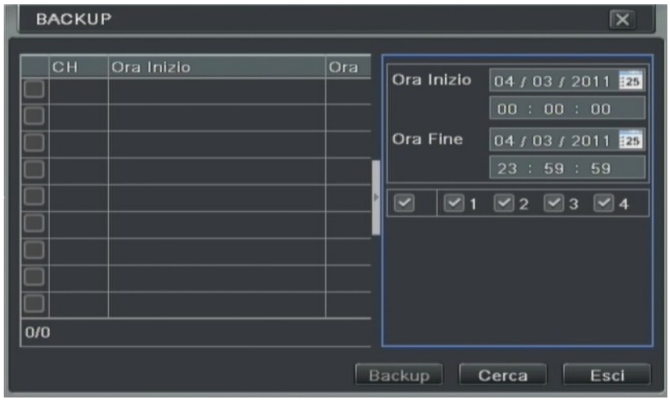
- BLOCCO: selezionare un file, cliccare sul tasto BLOCCA per bloccare questo file, dopo di che, il file non sarà eliminabile.
- SBLOCCO: selezionare un file bloccato, cliccare sul tasto Blocca per sbloccare questo file
- CANCELLARE: selezionare un file sbloccato, cliccare sul tasto ELIMINA per cancellare questo file

Selezionare TUTTI ; utente può bloccare / sbloccare o cancellare tutti i file.
E' anche possibile fare doppio clic su un elemento sbloccato per avviarne la riproduzione

6.4 Backup

Il DVR può essere collegato a un masterizzatore DVD USB o PEN DRIVE USB. L'utente può anche fare il backup dal browser internet explorer/safari (vedere il paragrafo "backup remoto") oppure da software client"CMS".

Entrare in menù / backup:



Impostare l'ora di inizio e di fine, selezionare i canali dal calendario (a scomparsa). Cliccare sul tasto CERCA: i dati di ricerca verranno visualizzati in lista.
Selezionare uno o più file di dati o TUTTI i file di dati e cliccare sul tasto BACKUP per accedere alla finestra

Nell'interfaccia di backup, l'utente può verificare le informazioni di backup e scegliere se copiare i filmati in formato proprietario (ed allegare eventuale player di visione) o in formato comune AVI ;verrà scaricato anche l'apposito codec).
Cliccare su"pulizia disco" per cancellare uno o più file presenti sul supporto USB esterno.
Premere sul tasto AVVIA per iniziare il backup.

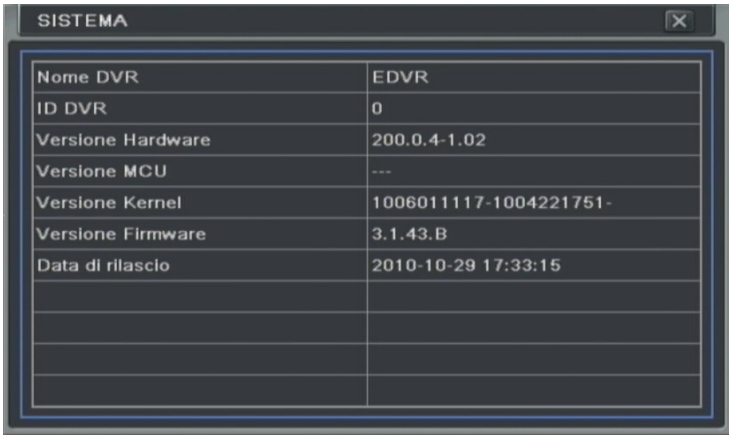
7.Gestione del DVR

7.1 Controllo informazioni di sistema

Il controllo informazioni comprende i sottomenù: sistema, eventi, log, rete e utenti online. Entrare in menù / informazioni.

7.1.1 Sistema

In questa interfaccia, l'utente può controllare le diverse versioni: la versione hardware, versione del firmware, l'ID del dispositivo, il nome con il quale sarà riconosciuto in rete il DVR, etc.

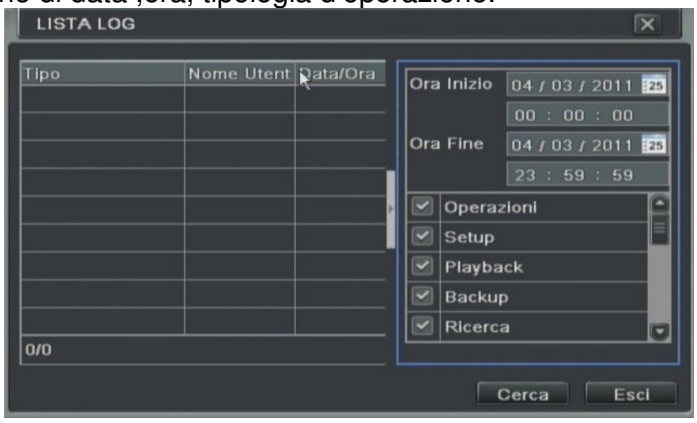


7.1.2 Informazione eventi allarme

In questa interfaccia, l'utente può controllare gli eventi accaduti, indipendentemente della registrazione, in base all'impostazione di data , ora, canale, tipologia di evento (motion, video loss).

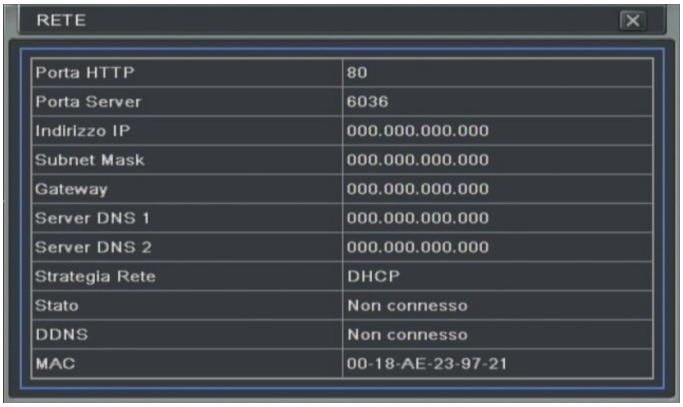
7.1.3 Informazione log

In questa interfaccia, l'utente può verificare tutte le altre informazioni sullo storico delle attività avvenute nel DVR in base all'impostazione di data ,ora, tipologia d'operazione.



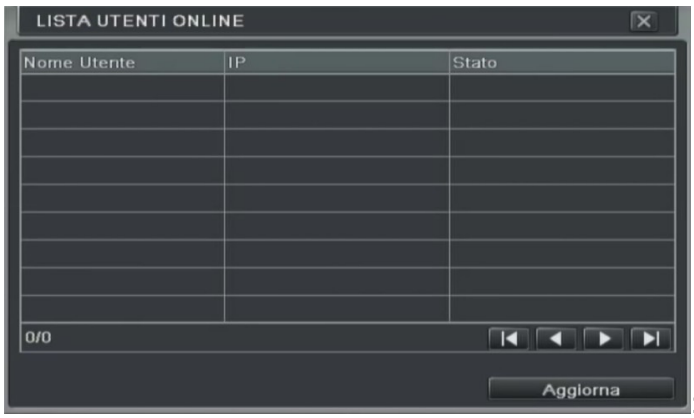
7.1.4 Informazioni sulla rete

In questa interfaccia, l'utente può controllare i parametri, lo stato della connessione in rete, il MAC address del DVR.



7.1.5 Informazione utenti on-line

L'utente può verificare i dettagli della connessione corrente degli utenti online ed eventualmente disconnetterli.



7.1.6 Informazione di registrazione

Viene riepilogato lo stato e le modalita' di registrazione, oltre allo spazio occupato sul Disco

7.2 Gestione disco

Entrare in menù / gestione disco:

Cliccare sul tasto AGGIORNA per aggiornare le informazioni sul disco, impostare la proprietà del disco, quindi cliccare sul tasto APPLICA per salvare le impostazioni.
Selezionare l'hard disk e cliccare sul tasto FORMATTA per iniziare il processo di formattazione.
Nota: formattare l'hard disk prima della registrazione. In seguito alla formattazione tutti i file registrati sul disco saranno cancellate.
Browse: è possibile visualizzare ulteriori informazioni sull'HDD presente.
Avanzate: è possibile visualizzare le informazioni di controllo S.M.A.R.T (funzione che prevede il costante auto controllo di errori sull'HDD).

7.3 Aggiornamento (upgrade)

Il DVR attualmente supporta il solo aggiornamento via porta USB. Il firmware va ottenuto dal proprio rivenditore oppure direttamente dalla DEATRONIC, facendo attenzione che la versione corrisponda al DVR in possesso.

7.4 Log off (disconnessione)

Cliccare sull'icona LOGOUT per aprire una finestra di disconnessione, quindi cliccare sul tasto OK per disconnettere L'UTENTE LOCALE. Se l'utente vuole accedere di nuovo, basta cliccare sull'icona di nuovo e inserire il nome utente e password per un nuovo login.

7.5 Spegnimento

Vedere paragrafo :accensione / spegnimento nel capitolo"avvio del DVR".

8 Sorveglianza Remota da WEB

8.1 Collegamento al DVR

Per accedere al DVR da remoto (LAN o WAN) è necessario prima aver effettuato tutti i collegamenti e configurazioni di rete in accordo con la rete in uso.
Il DVR supporta il collegamento tramite il browser Internet Explorer (versione I. E. 8, I .E. 9), oppure il programma client (compatibile con MS Windows XP / Vista / Windows 7) fornito con il DVR (vedere capitolo installazione software CMS). Il DVR supporta anche il web browser "SAFARI" (vedere guida a corredo).

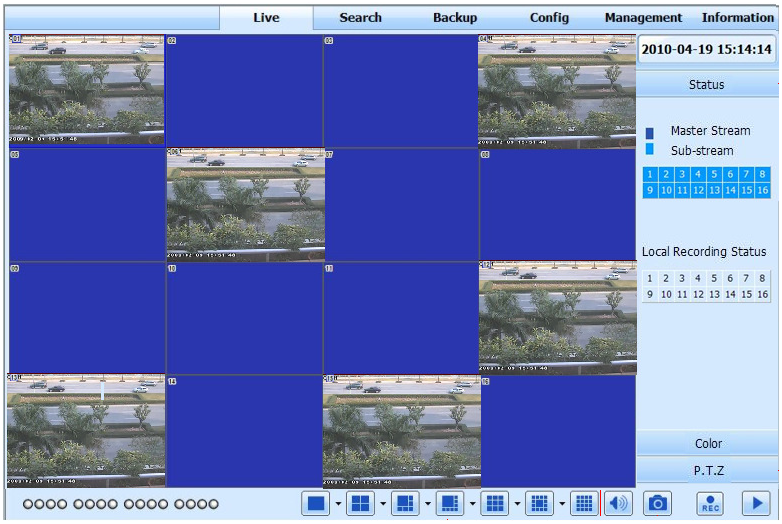
8.1.1 Connessione via LAN (WEB browser su rete interna)

Passo 1: inserire nelle impostazioni di rete del DVR l'indirizzo IP, subnet e gateway coerenti con i parametri di quelle rete (se disponibile un servizio DHCP attivare la relativa funzione nel DVR e poi bloccare i parametri e disattivare il DHCP), porta http, porta server. Verificare i dati in "gestione DVR / informazioni / rete".
Passo 2: eventualmente impostare anche la risoluzione video, frame rate ecc (SUB-STREAM)

Passo 3: Aprire il browser Internet Explorer su un PC presente nella stessa rete LAN del DVR e digitare l'indirizzo IP del DVR nella barra dell'indirizzo del browser. Se ad esempio la porta HTTP in uso è la 82 e l'indirizzo del DVR è 192.168.0.25, per effettuare il collegamento va inserito nella barra dell'indirizzo: http://192.168.0.25:82

Passo 4: Internet Explorer scaricherà automaticamente il controllo ActiveX dal DVR e al termine sarà visualizzata la finestra di autenticazione con la possibilità di inserire utente e password per l'accesso al DVR.

Nota: Qualora non si riuscisse a scaricare il controllo ActiveX fare riferimento all'appendice FAQ in fondo al manuale.
Passo 5: Dopo aver inserito nome utente e password corretti ed aver premuto il tasto ENTER il browser mostrerà la seguente immagine



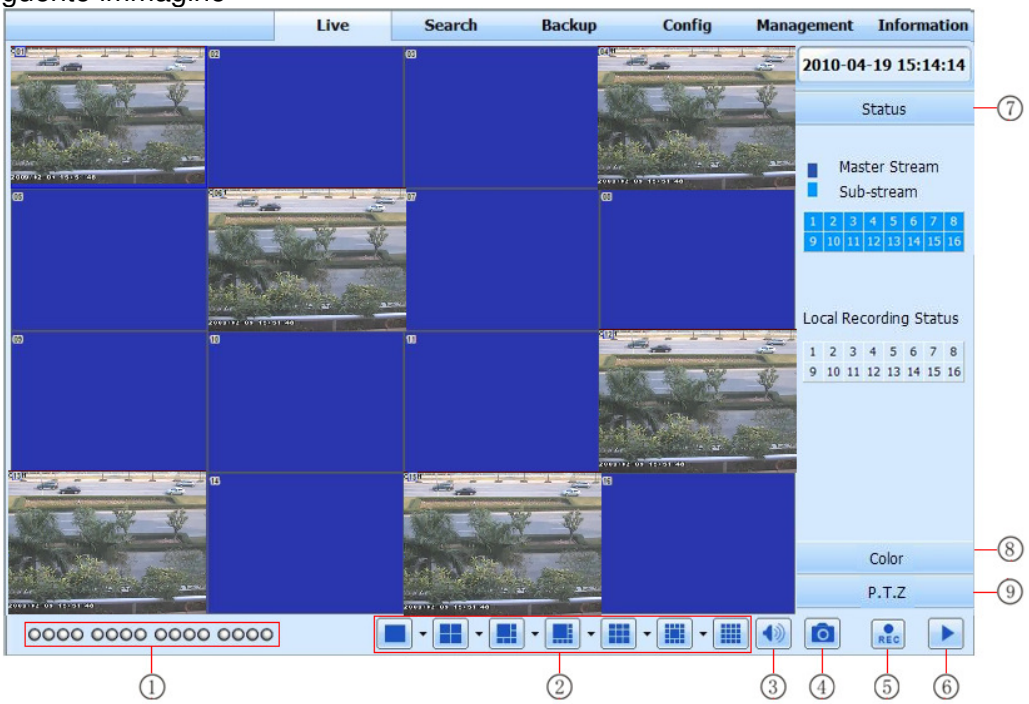
Nota: l'utente e la password per l'accesso remoto sono le stesse per l'accesso locale al DVR. Lo standard è **admin, 123456**

8.1.2 Connessione via WAN (WEB browser da rete esterna)

1. Collegare il DVR tramite un router o un virtual server.

Passo 1: inserire nelle impostazioni di rete del DVR l'indirizzo IP, subnet e gateway (se disponibile un servizio DHCP attivare la relativa funzione nel DVR e poi bloccare i parametri e disattivare il DHCP), porta HTTP, porta server. Verificare i dati in "gestione DVR / informazioni / rete".
Passo 2: eventualmente impostare anche la risoluzione video, frame rate ecc (SUB-STREAM)
Passo 3: Configurare nel router l'indirizzo IP e le porte del DVR (oppure configurare un Virtual server per IP e porte del DVR). Disabilitare il Firewall oppure creare una regola per permettere la connessione verso l'IP e le porte del DVR.
Nota: La configurazione o Virtual Server dipende dal tipo di router che si utilizza. Verificare la manualistica relativa al router. Verificare l'apertura di entrambe le porte sul router.
Se l'utente vuole utilizzare Nomi di dominio dinamico deve configurare un DNS dinamico compatibile col DVR nella configurazione DDNS Server (vedere capitolo configurazione rete / DDNS) o nella configurazione del router.
Passo 4: Aprire il browser Internet Explorer su un PC e digitare l'indirizzo IP pubblico nella barra dell'indirizzo del browser. Se ad esempio la porta HTTP in uso è la 82 e l'indirizzo del DVR è 87.242.15.26, per effettuare il collegamento va inserito nella barra dell'indirizzo: http://87.242.15.26:82
Passo 5: Internet Explorer scaricherà automaticamente il controllo ActiveX dal DVR e al termine sarà visualizzata la finestra di autenticazione con la possibilità di inserire utente e password per l'accesso al DVR.
Nota: Qualora non si riuscisse a scaricare il controllo ActiveX fare riferimento all'appendice FAQ in fondo al manuale.

Passo 6: Dopo aver inserito nome utente e password corretti ed aver premuto il tasto ENTER il browser mostrerà la seguente immagine



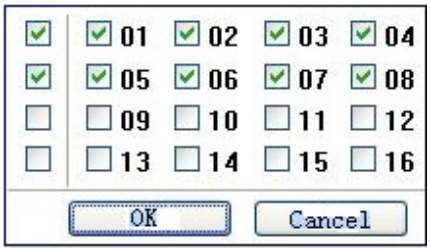
Simboli e funzioni:

1	Indicatore del canale(telecamera)	2	modalità di visualizzazione a schermo	3	Volume
4	Scatta foto	5	Avviare registrazione	6	Riproduzione
7	Master/status	8	Regolazione del colore	9	controllo PTZ

Note:

- cliccare sul tasto di registrazione locale e le immagini in diretta verranno salvate nel PC dell'utente.
- Cliccare sul tasto di registrazione manuale e si avvierà / fermerà da remoto solo la registrazione manuale sul DVR.

Modalità di schermo visualizzazione:
Cliccare sull'icona accanto alla modalità di visualizzazione dello schermo, selezionare il canale per accedere alla finestra:

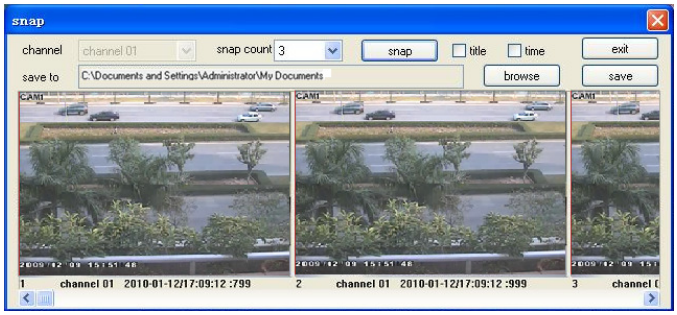


Se il DVR è a 4 canali: l'utente può selezionare i canali da 1 a 16 a scelta per visualizzare le immagini live, ma al massimo 4 canali possono essere selezionati.

Scattare foto in diretta:

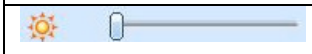
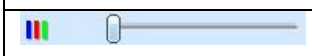
1. Cliccare su CONFIGURA per selezionare la destinazione e la quantità di foto da effettuare, cliccare su APPLICA. Cliccare su LIVE per tornare alla visione remota

2. selezionare un canale:

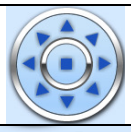


3. Cliccare sull'icona si aprirà la cartella di salvataggio prevista

Regolazione dei colori:
Selezionare il canale con un click del mouse. Trascinare i cursori per regolare Luminosità, Contrasto, Colore e Saturazione. Premere il tasto DEFAULT per riportare le regolazioni a quelle di fabbrica

Pulsanti	Descrizione
	Trascinare la barra di scorrimento per regolare la luminosità del canale
	Trascinare la barra di scorrimento per regolare il contrasto del canale
	Trascinare la barra di scorrimento per regolare la saturazione del canale
	Trascinare la barra di scorrimento per regolare la tonalità (colore) del canale
	cliccare su questo pulsante per recuperare il valore di default di luminosità, contrasto, saturazione e tonalità.
	Salvare la regolazione

Controllo PTZ
Prima di fare funzionare da remoto la funzione PTZ, collegare la speed dome al DVR via RS485, impostare i corretti parametri di comunicazione tra DVR e dispositivo PTZ.
L'utente può controllare la speed dome su, giù, destra, sinistra o arrestare la rotazione , regolare la velocità di rotazione, Iris e zoom, messa a fuoco, e impostare i preset, ecc
Nota: le funzioni possibili dipendono dal tipo / modello / versione di speed dome e dal tipo di protocollo utilizzato. In alcuni casi, particolari funzioni potrebbero essere non attivabili o attivabili parzialmente

Pulsanti	Descrizione
	Comando dei movimenti della speed dome .
	Trascinare la barra di scorrimento per regolare la velocità di rotazione della speed dome.
	Comando per controllare l'apertura dell'iris
	Comando per l'impostazione dello zoom (zoom in o zoom out).
	Comando per l'impostazione del fuoco della telecamera
	Impostazione di preset
	Impostazione cruise / tour
	Track
	Impostazione auto scan

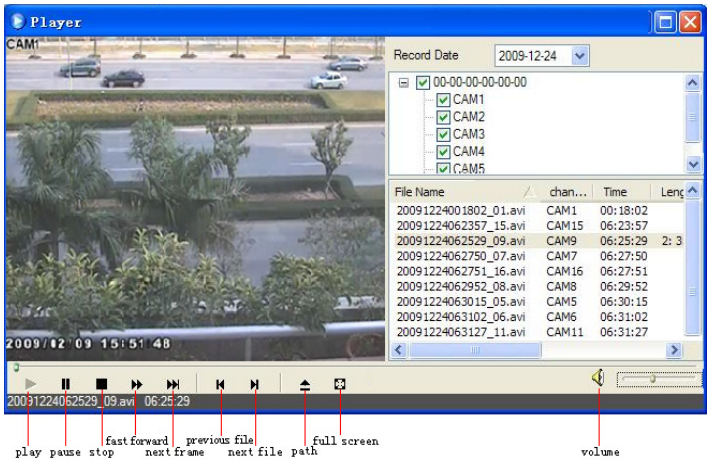
Altre funzioni:
Premere il tasto destro del mouse in un punto qualunque sullo schermo per rendere disponibili le seguenti funzioni.

Master stream / SUB stream: questo DVR supporta il flusso video doppio, quello principale e quello secondario. Il flusso secondario ha un frame rate basso, max. 6 fps in CIF per ogni canale come descritto nel paragrafo relativo "config. rete".. Necessita di una banda di connessione minima.
Il flusso principale ha un frame rate più alto, max. 25 fps per ogni canale e necessita di una banda di connessione più ampia. Tuttavia l'utente può configurare il flusso video per adeguarlo alla banda di connessione disponibile
Audio: abilita la trasmissione audio. L'utente può ascoltare da remoto le telecamere con audio collegate al DVR.
Pieno Schermo: L'immagine è portata a schermo intero senza mostrare i menù strumenti. Con un doppio click o con un click del tasto destro del mouse lo schermo torna al formato normale.

8.2 Playback e backup da remoto (da WEB browser)

8.2.1 Riproduzione delle immagini da remoto

Cliccare sul tasto per entrare in interfaccia di riproduzione delle registrazioni effettuate sul p.c.; i file sono in formato AVI,,fare riferimento alla figura:

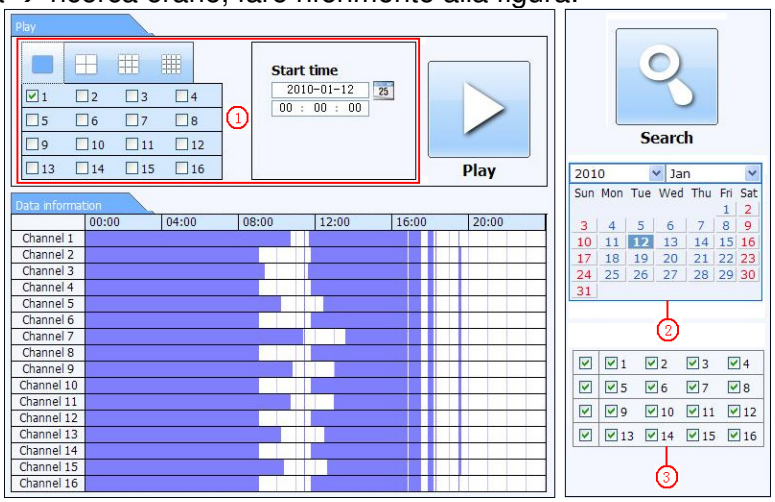


Selezionare la data di registrazione e dei canali, doppio clic sul nome del file.

8.2.2 Riproduzione dei filmati presenti nel DVR

Il DVR supporta la ricerca ad orario , per eventi da remoto e gestione dei file.
L'utente può allora gestire da remoto anche i file video per il blocco/sblocco o la cancellazione.

Ricerca oraria:
Passo 1: entra in ricerca → ricerca orario, fare riferimento alla figura:

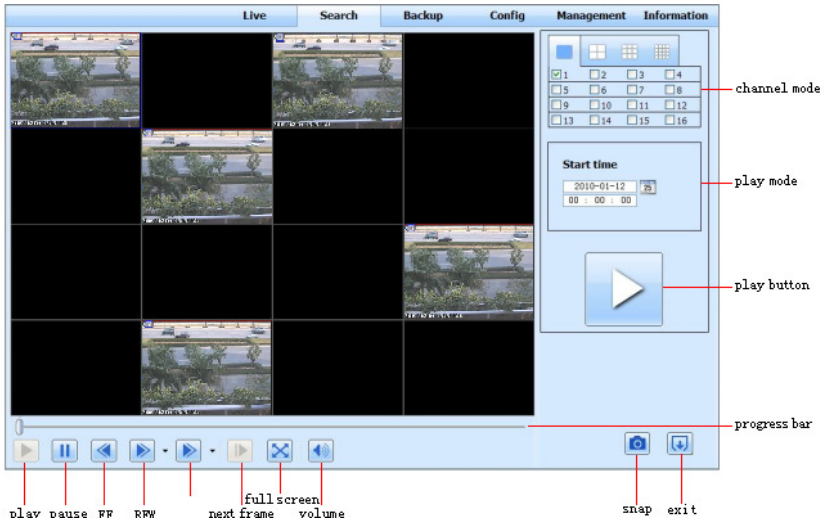


Passo 2: premere il tasto RICERCA per aggiornare i risultati della ricerca. Tutti i risultati della ricerca saranno visualizzati nell'area video. Selezionare la data nell'area calendario ②, Selezionare il canale video nell'area dei canali ③

Passo 3: l'utente può impostare i dati e il tempo di visualizzazione, e la modalità di visualizzazione dell'area ① come richiesto

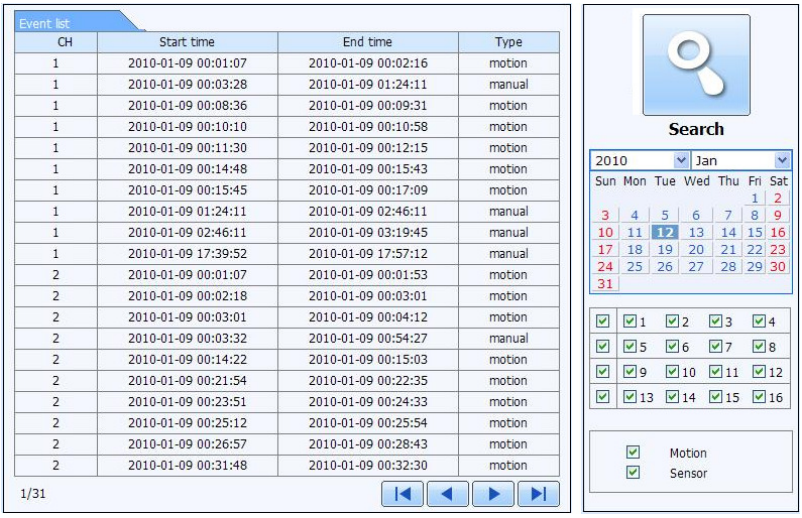
Passo 4: l'utente per la selezione precisa dell'orario d'inizio della riproduzione video e premere il tasto PLAY per avviare la riproduzione remota delle immagini (max 4 telecamere in contemporanea).

Passo 5: nell'interfaccia; l'utente può fare alcune operazioni come: play veloce, mettere in pausa, cambiare il canale, ricerca, ecc.



Ricerca per eventi:

Passo 1: entra in ricerca → ricerca eventi, fare riferimento alla figura:

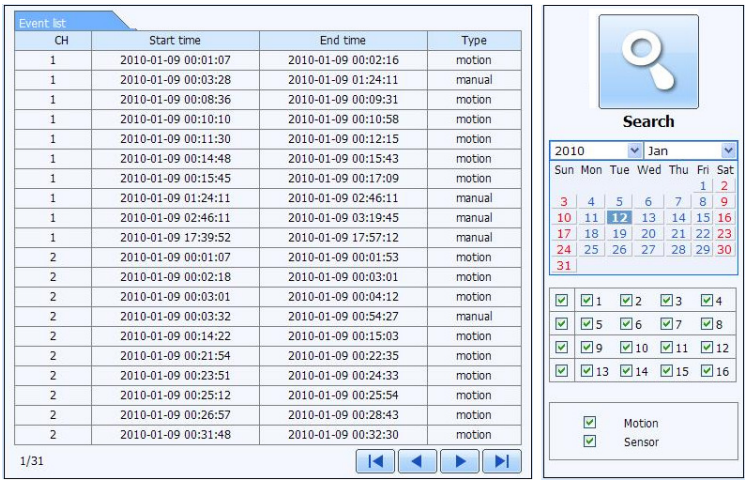


Passo 2: selezionare la data, il canale e il tipo di evento poi premere il tasto RICERCA. Tutti i file trovati saranno listati nell'area di sinistra.

Passo 3: Selezionare un file, e premere il tasto PLAY per avviare la riproduzione video da remoto. I passi successivi sono gli stessi della ricerca descritta in precedenza

Gestione file:

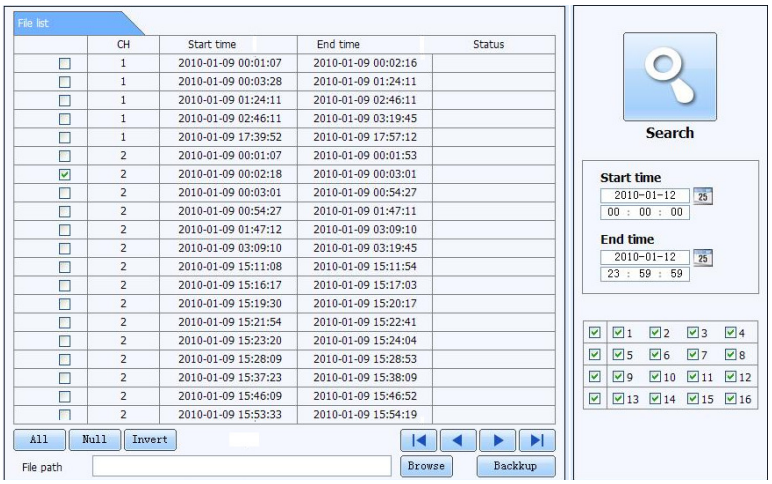
Passo 1: entra in ricerca → gestione file, fare riferimento alla figura:



- Blocca: selezionare il file nell'elenco di file, cliccare sul tasto BLOCCA per bloccare questo file che non sarà cancellato.
- Sbloccare: selezionare un file bloccato, cliccare su SBLOCCARE per sbloccare questo file.
- Cancellare: selezionare un file da cancellare, cliccare su tasto CANCELLA per cancellare questo file dalla lista di file e dell'HDD.

8.2.3 Backup dei filmati dal DVR

Premere il tasto BACKUP per accedere all'interfaccia mostrata qui sotto.

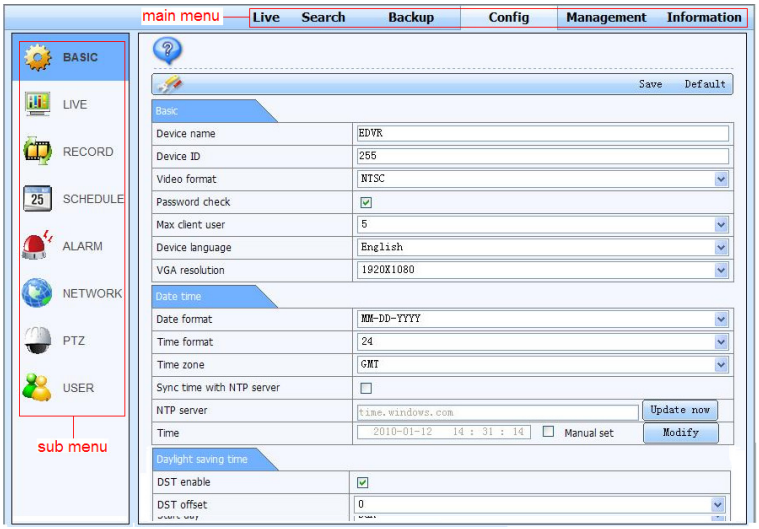


Passo 1: selezionare i canali, impostare l'ora di inizio e di fine di registrazione che si desidera ricercare. Premere poi il tasto RICERCA per visualizzare tutti i file corrispondenti alla ricerca che saranno listati nell'area file a sinistra.

Passo 2: selezionare i file di backup, premere il tasto BROWSE per impostare il percorso di salvataggio e il tasto BACKUP per effettuare un backup remoto. Sarà mostrato il processo in basso sullo schermo L'utente può scaricare da remoto i file registrati dal DVR al proprio PC.

8.3 Configurazione del sistema da remoto (da WEB browser)

Tranne i parametri della rete lan, l'utente può impostare tutti i parametri come risoluzione, programmazione oraria etc. Senza essere davanti al DVR. Premere il tasto CONFIG per accedere all'interfaccia mostrata.



Oltre ai percorsi di salvataggio sul p.c. di foto e filmati è presente il menù delle impostazioni, simile a quello presente nel DVR. Fare riferimento al paragrafo “Impostazioni del Menù principale”
Premere il tasto APPLICA per salvare le modifiche. Qualche modifica potrebbe richiedere il riavvio del DVR e l’utente sarà avvisato con un messaggio.
Premere DEFAULT per ripristinare i valori di fabbrica.
Nota: è anche possibile avviare, del PC remoto, le registrazione manuale sul DVR; premendo”REC” nell’interfaccia a schermo.

9 Sorveglianza remota tramite Telefono Cellulare

Questa gamma di DVR supporta il collegamento remoto da telefoni cellulari / smartphone.

Sono utilizzabili vari sistemi operativi: MS windows mobile, Symbian OS, Apple iPhone® OS, Blackberry, Android.

Per l’elenco completo delle compatibilità e la descrizione dell’installazione e delle funzionalità fare riferimento all’apposita GUIDA (a corredo).

Tutti i cellulari e i sistemi operativi liberalizzati successivamente alla messa in commercio dei DVR LCT, non saranno garantiti per il corretto funzionamento.

10 Installazione Software CMS

11 Software client di centralizzazione sino a 32 telecamere contemporanee

10.1 Requisiti minimi del sistema operativo

- Sistema Operativo:

Sistema operativo	dettagli
Windows XP	Windows XP SP2 o successivo DirectX 9.0c o successivo
Windows Vista	Windows Vista DirectX 9.0c o successivo
Windows 7	Windows 7 Ultimate DirectX 9.0c o successivo

10.2 Requisiti minimi computer hardware

Per il corretto funzionamento del software accertarsi che il computer soddisfi I seguenti requisiti:

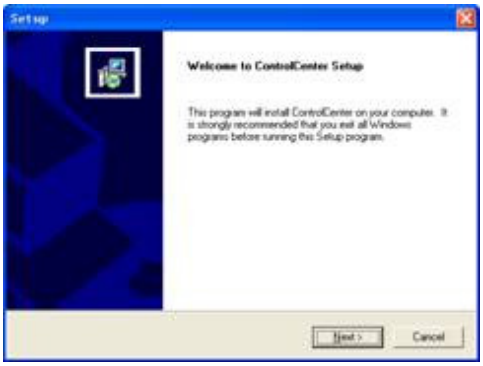
- Raccomandazioni minime per DVR 4 Canali

Hardware	Specifiche
CPU	Intel Pentium 3.0 GHz or AMD 3000+
Memoria	1GB
HDD	160GB

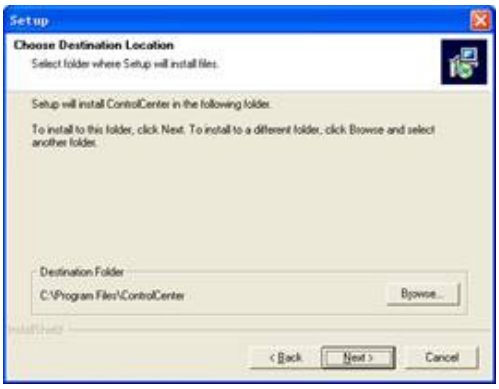
10.3 Installazione

a) Prima di proseguire con l'installazione del software , si consiglia di disabilitare tutti gli antivirus attivi sul Vs. computer.

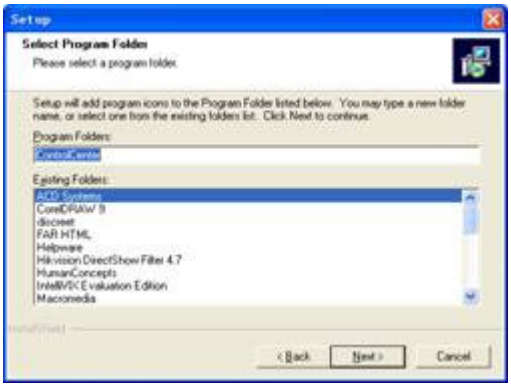
b) Avviare il "Setup" contenuto nel PEN DRIVE fornito a corredo, Apparirà la seguente schermata:


Setup
Welcome to ControlCenter Setup
This program will install ControlCenter on your computer. It is strongly recommended that you exit all Windows programs before running this Setup program.
Next >
Cancel

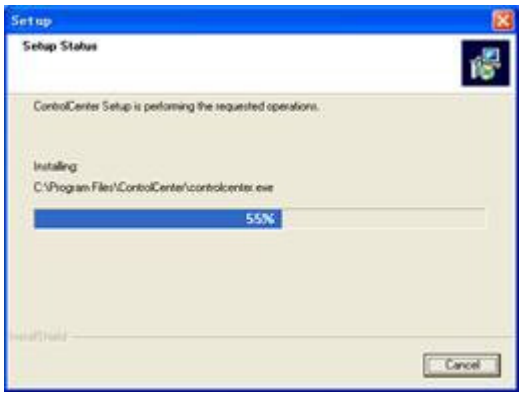
Cliccare su NEXT:


Setup
Choose Destination Location
Select folder where Setup will install files.
Setup will install ControlCenter in the following folder.
To install to this folder, click Next. To install to a different folder, click Browse and select another folder.
Destination Folder
C:\Program Files\ControlCenter
Browse...
< Back
Next >
Cancel

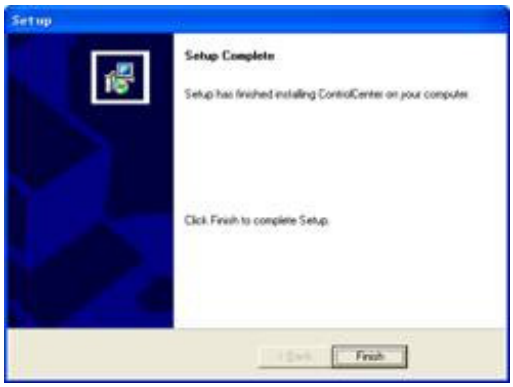
La cartella di installazione di default la cartella "C:\Program Files"; Cliccare su NEXT:



Cliccare su NEXT per avviare l'installazione;



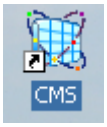
Attendere il completamento.



Cliccare su FINE.

10.4 Login

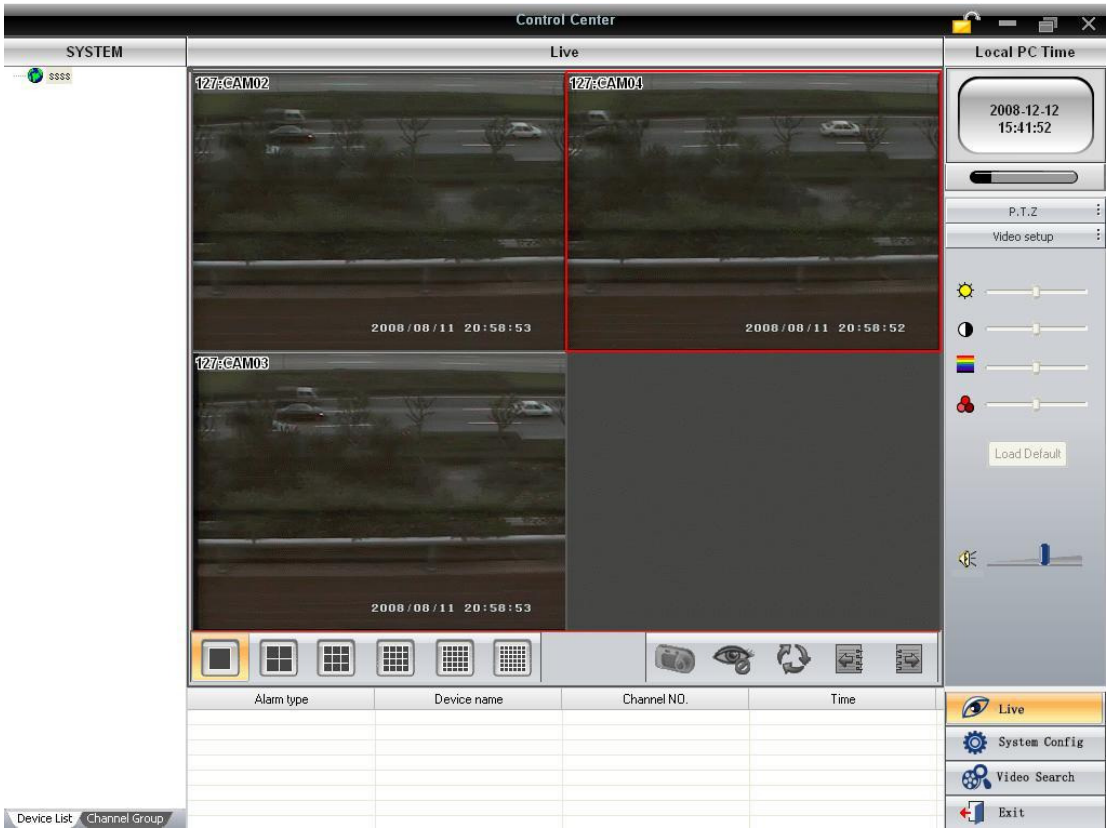
Al termine dell'installazione cliccare sulla nuova icona presente sul desktop.

Doppio click sull'icona 

per lanciare il programma e accedere alla finestra di Login:

Login

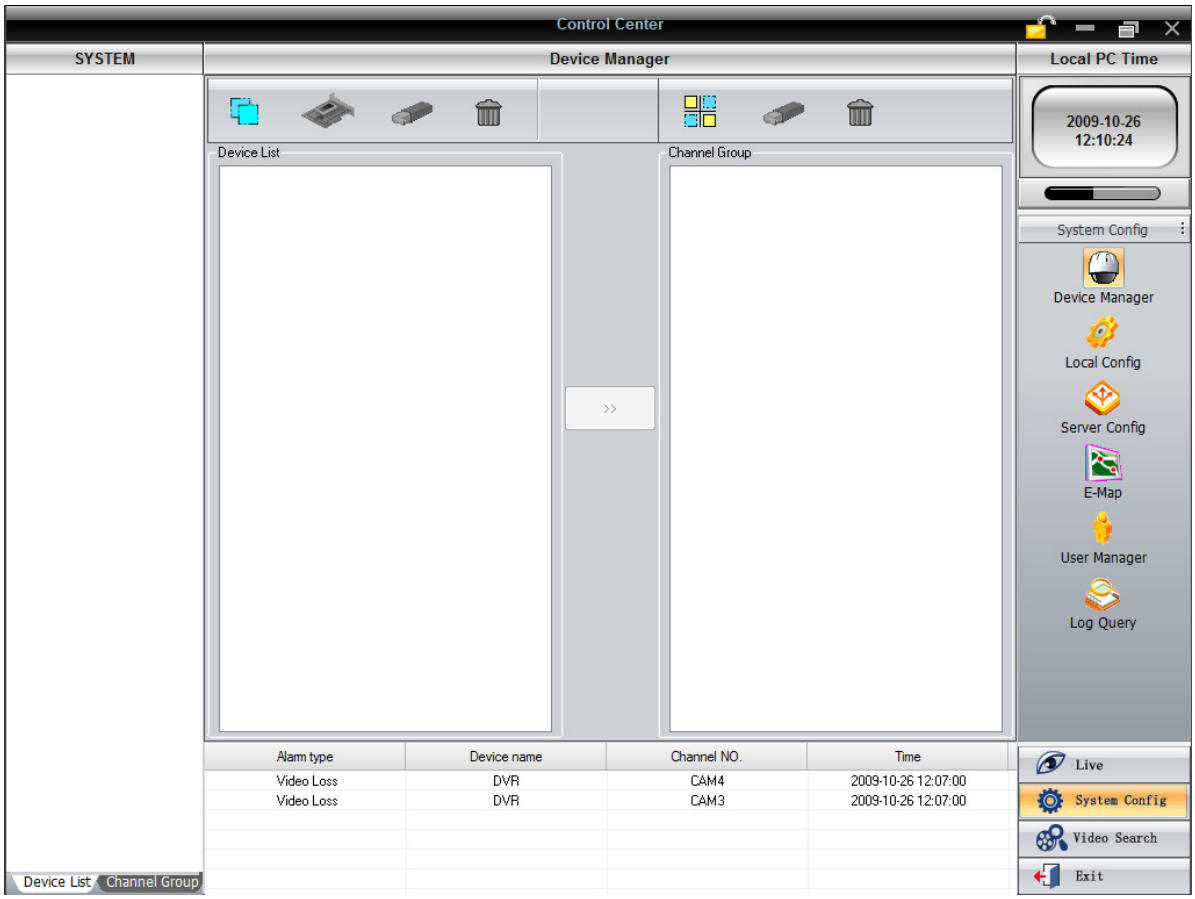
Inserire nome utente e Password.
I dati di login originali di default sono:
Username: **SYSTEM**
Password: **123456**
Cliccare sul tasto OK per entrare nel software.



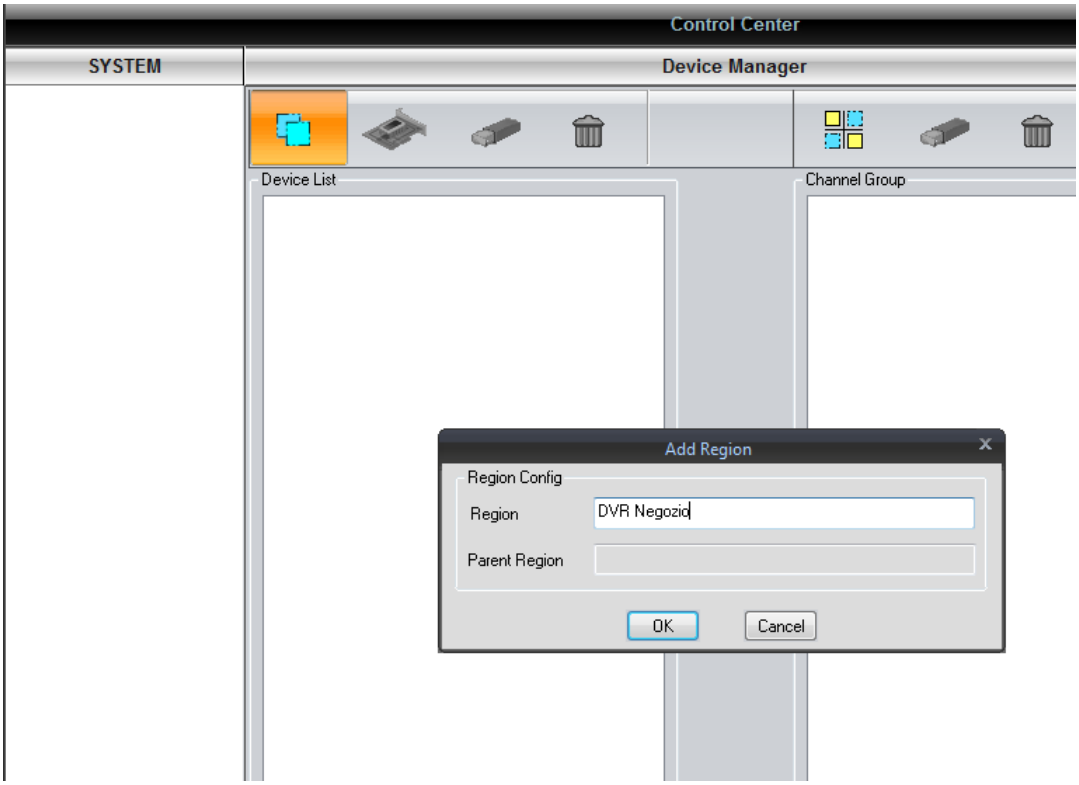
10.5 Aggiunta DVR

Per controllare uno o più DVR tramite Software è necessario aggiungerlo come dispositivo.
Cliccare sul tasto SYSTEM CONFIG.

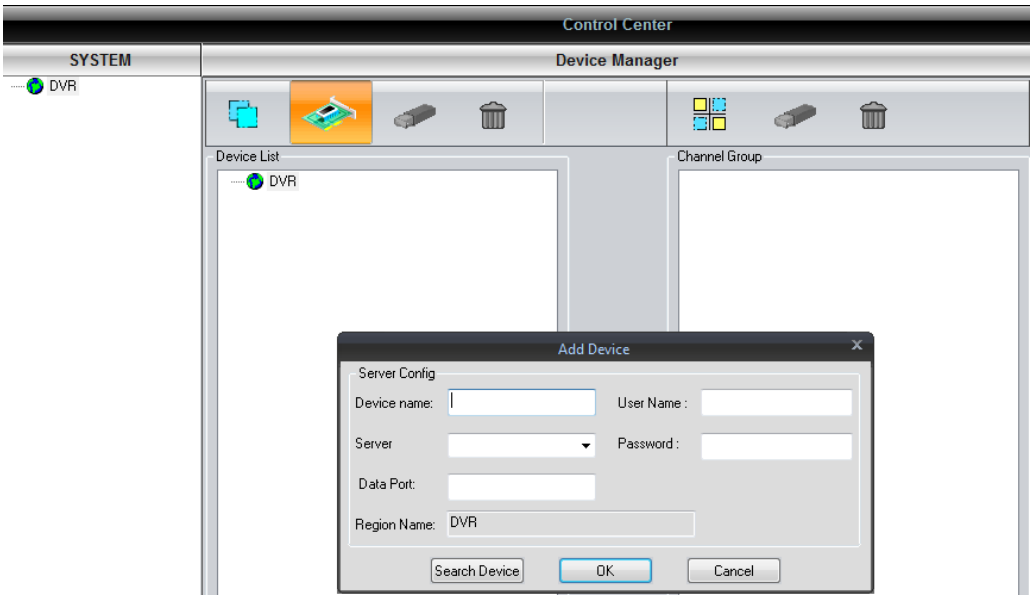
Si aprirà la seguente schermata:



Cliccare sul tasto AGGIUNGI AREA e assegnare un nome identificativo desiderato per il gruppo di DVR.

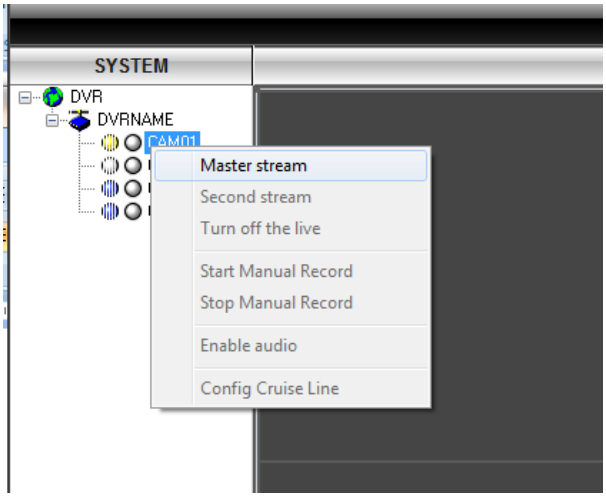


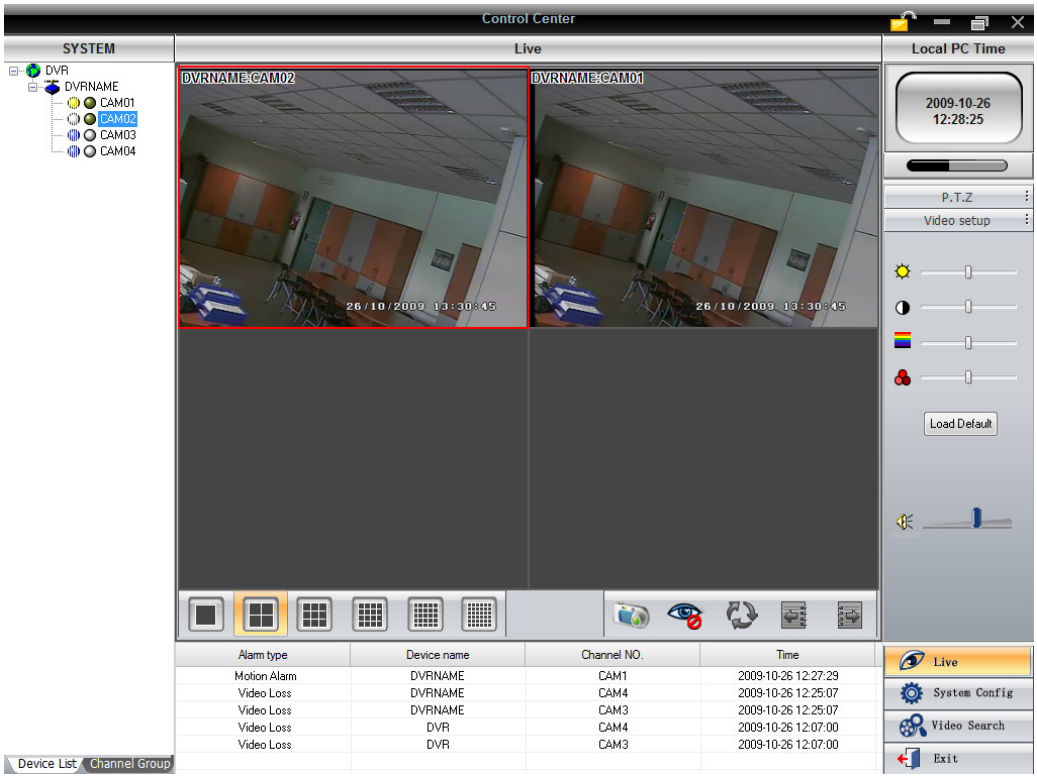
Confermare cliccando sul tasto OK
Successivamente cliccare sul tasto ADD DEVICE (AGGIUNGI DISPOSITIVO), adesso abilitato, e compilare la schermata d'inserimento dati di ogni DVR.



Device Name: Nome identificativo del DVR
Server: Indirizzo IP o statico o dinamico.
Data Port: Porta di comunicazione assegnata al DVR in fase di configurazione della rete (PORTA SERVER).
User Name: nome utente con cui collegarsi
Password: password dell'utente da collegare.
Nota: in alternativa è possibile cercare il DVR (se presente sulla stessa rete del p.c.) cliccando su"SEARCH DEVICE".

Cliccare su OK per aggiungere il dispositivo.
A questo punto sarà possibile controllare, gestire e vedere il Vs. DVR, che sarà apparso nell'elenco a sinistra della schermata.
Cliccare su LIVE per tornare alla pagina di visualizzazione Live. Cliccare con il tasto destro sulla telecamera desiderata e cliccare su MASTER STREAM per avviare la visualizzazione Live delle immagini:





Dal Software CMS è possibile effettuare anche le seguenti operazioni:

i. Playback
ii. Backup
iii. Configurazione DVR
iv. Controllare Il PTZ
v. Funzioni Mappe

vi. Registrazione sul Computer
vii. Centralizzazione multi DVR

Per ottenere maggiori informazioni circa l'uso del software fare riferimento al Manuale Utente CMS presente all'interno del PEN DRIVE fornito a corredo.

11.FAQ

Q1. Perché il DVR non si avvia quando collego l'alimentazione?

a. L'alimentatore è danneggiato. Sostituire l'alimentatore esterno.
b. L'alimentatore non eroga la giusta potenza. Provare a rimuovere l'HDD ed accendere il DVR
c. Problema hardware

Q2. Il led del DVR è acceso ma non c'e' uscita video. Perché?

a. L'alimentatore non eroga la giusta potenza. Sostituirlo oppure disinstallare l'HDD provare di nuovo.
b. Il formato video impostato nel DVR (PAL/NTSC) è diverso da quello del monitor.
c. Verificare che i cavi video siano funzionanti e le connessioni fatte correttamente.
d. Nella modalità di default l'uscita video abilitata è VGA (1024x768) l'uscita BNC in fase di primo avvio è disabilitata. Collegare un monitor VGA supportato oppure premere il tasto ESC/STOP (3 seondi) per passare alla modalità BNC. Attenzione, se viene eseguito un reset completo l'uscita video abilitata torna su VGA ma con risoluzione 1280x1024. Nel menù OSD è presente l'opzione scelta risoluzione e modalità uscita video, si veda capitolo "config.generale/sistema"

Q3. Perché non ci sono immagini visualizzate o sono visualizzate solo in parte?

a. Problema di connessioni. Verificare i cavi e le telecamere.
b. Verificare i cavi e le telecamere dei canali che non vengono visualizzati.
c. Il formato video impostato nel DVR (PAL/NTSC) è diverso da quello del monitor.

Q4. Il DVR non rileva l'HDD

a. L'alimentatore non eroga la giusta potenza. Sostituirlo.
b. Problema sulle connessioni di alimentazione. Verificare cavi e connettori
c. L'HDD è danneggiato. Sostituirlo con un altro.

Q5. Impossibile registrare

a. L'HDD non è formattato. Formattare prima l'HDD manualmente.
b. La funzione di registrazione non è attiva. Fare riferimento al capitolo"config. della prog. Oraria".
c. L'HDD è pieno e non è abilitata la sovrascrittura. Fare riferimento al paragrafo"registrazione sovrascrittura".
d. L'HDD è danneggiato. Sostituirlo con un altro.

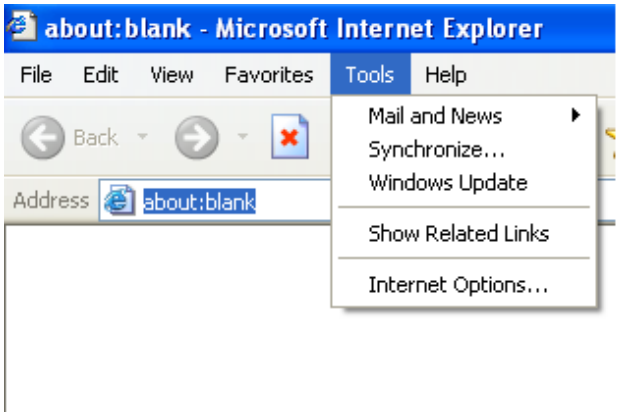
Q6. Il mouse non funziona.

a. Attendere 5 minuti prima di usare il mouse.
b. Mouse non riconosciuto. Disinserire e reinserire più volte.
c. Il mouse è incompatibile. Sostituirlo con un altro.

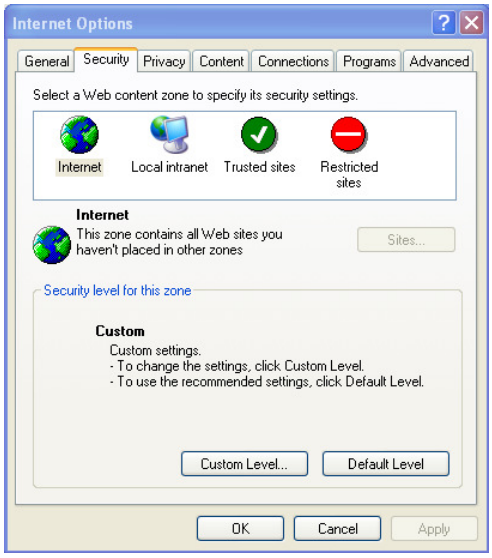
Q7. Impossibile scaricare il controllo ActiveX.

a. Internet Explorer blocca il download e l'installazione del controllo ActiveX. Seguire i passi descritti sotto:

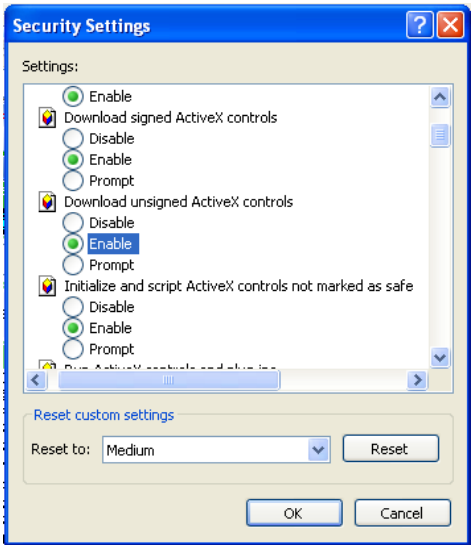
① Aprire Internet Explorer e cliccare su STRUMENTI -----Opzioni Internet….



② Selezionare Sicurezza------Livello personalizzato….



③ abilitare (chiedi conferma) le opzioni riguardanti script, Controlli ActiveX e plug-ins "senza firma elettronica" e "non contrassegnati come sicuri".



④ Cliccare su OK per terminare la configurazione.

b. Altri plug-ins o antivirus bloccano il download e l'installazione dell'ActiveX disattivarli momentaneamente o disinstallarli.
c. Assicurarsi di avere le credenziali da "amministratore" del p.c.

Q8: Il DVR mostra continuamente il messaggio "please wait…"
1) L'hard-disk non è correttamente installato. Verificare i cavi di alimentazione e dati.
2) L'hard-disk ha disabilitato delle tracce che non possono essere utilizzate e il DVR esegue un controllo di sistema. Formattare di nuovo l'HDD oppure sostituirlo.

Q9: Il mouse inserito nella porta USB frontale non funziona
La porta USB frontale è normalmente prevista per l'uso di HDD, pen drive e Masterizzatori USB e non supporta mouse USB. Utilizzare la porta presente sul pannello posteriore.

Q10: Come inserire password e numeri
Per inserire password e numeri è sufficiente cliccare nel piccolo quadrato a fianco alla richiesta d'input. Apparirà una piccola tastiera con numeri e lettere. Inserire le password o i numeri utilizzando il mouse, il pannello frontale o il telecomando.

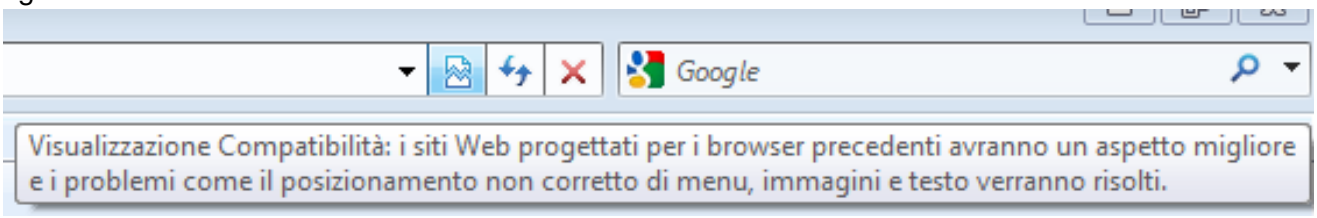
Q11: Come aggiornare il firmware
Dopo aver ricevuto l'aggiornamento dal rivenditore o dalla DEATRONIC, copiarlo in una pendrive USB e collegarla al DVR.
Seguire le istruzioni della guida all'aggiornamento firmware ottenute dal produttore.
Nota: Non spegnere il DVR durante l'aggiornamento del sistema perché potrebbe danneggiarlo.
Durante l'aggiornamento il DVR potrebbe riavviarsi da solo anche più volte: non spegnere durante il processo.

Q12: Hard disk utilizzati come secondari in altri DVR devono essere formattati se usati in altri DVR dello stesso tipo.
Se il DVR usa un solo hard disk, questo può essere rimosso dal DVR e installato in un altro DVR dello stesso tipo senza bisogno di formattazione. Tuttavia se l'hard disk viene usato come HDD secondario (aggiunto) in un DVR dello stesso tipo, la procedura richiede comunque la formattazione e pertanto prima di aggiungere un HDD ad un DVR verificare che lo stesso non contenga dati importanti.

Q13: Problemi di connessione tramite Browser o Software Client alla prima installazione
Qualora si riscontrino problemi di incompatibilità fra programma-Sistema Operativo o browser di visualizzazione accertarsi di aver seguito le seguenti precauzioni:

a. Accedere al Computer con le credenziali di utente Amministratore
b. Disabilitare temporaneamente eventuali firewall e/o antivirus installati
c. Abilitare l'installazione degli ActiveX necessari (rif.Q7)
d. In windows Vista disabilitare il Controllo Account Utente da Pannello di Controllo

e. In Internet Explorer 8 utilizzare il tasto di Visualizzazione compatibilità mostrato in figura


Google
Visualizzazione Compatibilità: i siti Web progettati per i browser precedenti avranno un aspetto migliore e i problemi come il posizionamento non corretto di menu, immagini e testo verranno risolti.

f. Se il pc è remoto :verificare la corretta apertura delle 2 porte del router

Q14: Posso usare un browser diverso da I. E?

In alcune versioni del firmware l'installazione dell'activex avviene direttamente anche con Google Chrome e Mozilla Firefox (x Windows). In alternativa, dopo aver caricato e installato l'activeX , è possibile utilizzare questi browser abilitando le funzioni di visualizzazione pagina con I. E. Tab Plus / cambio motore di rendering. Per il browser"SAFARI" vedere la guida dedicata a corredo.

12 Calcolo della capacità di registrazione

L'utente può calcolare la dimensione dell'HDD tramite le impostazioni e i tempi di registrazione. continua.

Formato video	Risoluzione	Frame Rate Totale (FPS)	Qualità Video	Spazio utilizzato (MB/h)
PAL	CIF	25	Highest	466
			Higher	295
			Medium	235
			Low	175
			Lower	112
			Lowest	56.4

La formula corretta per il calcolo dello spazio necessario è:

Capacità totale =spazio usato in un'ora (MB/h) × tempo di registrazione (ore) × numero di canali

Es.: telecamere PAL, risoluzione CIF, qualità video LOWER, frame rate 25 fps per canale, 4 canali. Registrazione continua per 1 mese

Capacità totale=112 (MB/h) X 24(ore) X30(giorni) X4 (canali)

= 322560(MB)

≈ 320GB

Pertanto sarebbe necessario installare almeno 1 HDD SATA di dimensione pari o superiore a 320GB.

13 Periferiche compatibili

1. Pendrive compatibili.

Marca	Capacità
SSK	512MB, 1G, 2GB
Netac	4GB
Kingston	2GB
Aigo	2GB
Smatter vider	1GB
Scandisk	4GB

Tab C.1 Pendrive compatibili

2. Periferiche di masterizzazione CD/DVD SATA compatibili

Marca	Modello
SAMSUNG	TS-H653B
LITEN-ON	DH-20%6S01C

Tab C.1 Masterizzatori CD/DVD compatibili

Tutti i dispositivi liberalizzati successivamente la messa in commercio dei DVR LCT, non saranno garantiti per il corretto funzionamento.

Specifiche tecniche soggette a variazioni senza preavviso.

DEATRONIC s.r.l.
ROMA: sede legale e amministrativa; Via Giulianello, 1-7 – 00178 Roma, ITALIA – Tel +39 06 7612912 Fax +39 06 7612601
TORINO: sede operativa; Via G.B.Feroggio, 10 – 10151 Torino, ITALIA – Tel +39 011 453 53 23 Fax +39 011 453 70 49
web: www.deatronic.com – Codice Fiscale e Partita IVA 04913421006 – Iscrizione R.E.A. 817963